

கால்நடை பராமரிப்பு

**கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம்
மற்றும் மீன்வளத்துறை**

**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு
2013-2014**

மானியக் கோரிக்கை எண். 6

**டி.கே.எம். சின்னையா
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்**

©
தமிழ்நாடு அரசு
2013

பொருளடக்கம்

பொருள்	பக்க எண்.
கால்நடை பராமரிப்புத்துறை	
முன்னுரை	1
துறையின் குறிக்கோள்கள்	5
துறையின் வளர்ச்சி	6
கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு	8
நிர்வாகம்	10
கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்	14
திட்டங்கள்	30
கால்நடை அபிவிருத்தி	72
வறட்சி நிவாரணம்	92
விரிவாக்கப் பணிகள்	93
கால்நடை பொது சுகாதாரம்	95
பிராணிகள் நலத்திட்டங்கள்	97
ஜல்லிக்கட்டு	99
தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	101
தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	109
நிதி ஒதுக்கீடு 2013-14	133
முடிவுரை	134

**கால்நடை பராமரிப்புத்துறை
கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2013-2014**

"எனது தலைமையிலான அரசு, இதுவரையில் கவனிப்பாரற்று இருந்த கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலுக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் வழங்குகிறது. எனது தோ்தல் கால வாக்குறுதியை நிறைவேற்றும் வகையில் கிராமப்புற ஏழை எளிய மக்களுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டமானது ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு தொழிலை மேம்படுத்தி கிராமப்புற குறிப்பாக ஏழை மக்களின் வருவாய் உயர வழி வகுத்துள்ளது "

**- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள்
(04.06.2012 அன்று நடைபெற்ற தேசிய திட்ட ஆணைய கூட்டம்)**

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு, வேளாண்மையில் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக இருப்பது மட்டுமின்றி மூன்றில் இரண்டு பங்கு கிராமப்புற மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கும் ஆதாரமாயுள்ளது. இத்துறை மாநிலத்தில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் துறையாகும். மேலும் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன் அதிக எண்ணிக்கையிலான சிறிய, நடுத்தர விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு பயனுள்ள வேலை வாய்ப்பு

வழங்குவதன்மூலம், அவர்கள் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தும் துறையாகவும் விளங்குகிறது. கால்நடைகள், நிலமற்ற விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு, குடும்ப தொழிலுக்கு, அடுத்து, முக்கியமான வருவாய் மூலமாக இருப்பதுடன், அவர்களுக்கு ஒரே பெரிய சொத்தாகவும் விளங்குகிறது.

கால்நடைகள் இயற்கையான மூலதனமாகவும், எளிதாக இனப்பெருக்கம் செய்வதன் மூலம் உயிருள்ள வங்கியாகவும், சந்ததிகள் வட்டியைப் போன்றும், மேலும், பயிர்கள் பாதிக்கப்படுதல் மற்றும் இயற்கை இடர்ப்பாடுகள் ஆகியவற்றின் வருமான நிலைகுலைவிற்கு (இழப்பீட்டிற்கு) ஒரு காப்பீடாகவும் விளங்குகிறது. மேலும், கால்நடைகள் சத்து அதிகம் உள்ள பொருட்களான பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றை அளிப்பதுடன் இயற்கை உரமாகவும், உள்நாட்டு எரிபொருளாகவும் விளங்கும் சாணம், தோல் ஆகியவற்றுடன் இழுவைத்திறனையும் அளித்து, கிராமப்புற மக்களுக்கு நிலையான வருமானத்தை அளிக்கிறது. கடந்த பத்தாண்டுகளில் தனிநபர் வருமானம் அதிகரிப்பு, நகரமயமாதல், சுவை மற்றும் உணவுப் பொருள் சத்து குறித்த, அதிகமான விழிப்புணர்வு காரணமாக, பல்வேறு கால்நடை சார்ந்த பொருட்களின் தேவை குறிப்பிடத்தக்க அளவு அதிகரித்துள்ளது. மேலும், ஏற்றுமதி வருமானங்களில் கால்நடை பராமரிப்பு ஒரு முக்கியமான பகுதியாகக் கருதப்படுகிறது.

மாநிலத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்குவதிலும், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித்

திறனை அதிகரிப்பதிலும் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இச்சேவைகளை மாநிலமெங்கும் பரவியுள்ள பல்வேறு கால்நடை நிலையங்களின் மூலம் அளிக்கிறது. துறையினால் கலப்பின பெருக்குத் திட்டம் மற்றும் பல்வேறு திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டதன் வாயிலாக, கால்நடைப் பண்ணை அமைத்தல் பொருளாதாரத்தில் நிலைத்தன்மை உடையதாகவும், அதிக எண்ணிக்கையிலான கிராமப்புற மக்களுக்கு பயனளிக்கக் கூடியதாகவும் உள்ளது.

நமது மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்து, அதன் வாயிலாக முன்னோடித் திட்டமான விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை வழங்குவதன்மூலம் கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களின் வாழ்வாதாரத்தை முன்னேற்றமடையச் செய்துள்ளார்கள். இதுவரை தகுதியுள்ள ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட 24,000 கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் 10 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் ஆகியவை முறையே 2,185 கன்றுக்குட்டிகள் மற்றும் 2,41,467 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாட்டுக் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. மேலும், இத்திட்டத்தின்மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கத்திற்கு ஒவ்வொரு நாளும் 80,000 லிட்டர் பால் வழங்கப்படுகிறது.

தமிழகம் பால் மற்றும் முட்டை உற்பத்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில் இருந்து 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 69.68 இலட்சம் மெட்ரிக்

டன்களாக அதிகரித்துள்ளது. அதே போன்று முட்டை உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 6,223 மில்லியன் எண்ணிக்கையில் இருந்து 2011-12 ஆம் ஆண்டிற்கு 11,852 மில்லியன் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது. ஒரு நாளைக்கு ஒருவருக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 231 கிராமலிருந்து, 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 265 கிராமமாக உயர்ந்துள்ளது. அதே கால கட்டத்தில், ஒருவருக்கு ஒரு வருடத்திற்குக் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 100 லிருந்து 163 ஆக உயர்ந்துள்ளது. நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு 16.82 விழுக்காடு முட்டை உற்பத்தியிலும் மற்றும் 5.3 விழுக்காடு பால் உற்பத்தியிலும் பங்களிப்பதுடன், முட்டை உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்தையும், பால் உற்பத்தியில் எட்டாவது இடத்தையும் வகிக்கிறது.

கால்நடை வளர்ப்புத் தொழில் மாநில பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. 2011-12 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு ரூ.26,394 கோடிகள். கால்நடைத் துறையின் பங்களிப்பு மாநிலத்தின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பில் 2.8 விழுக்காடு ஆகவும், வேளாண்மை மற்றும் துணைத் தொழில்களில் 31.24 விழுக்காடாகவும் உள்ளது.

துறையின் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் தொடர்ச்சியான முயற்சிகளோடு பல்வேறு பயனாளிகள் சார்ந்த அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டதாலும், சுற்றுப் புறச் சமநிலையில் சரியான அளவில் கால்நடைகள் மற்றும் இயற்கை வளங்களை உபயோகப்படுத்தியதாலும், கால்நடைத் துறை மாநிலத்தில் உன்னத நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்துக் குச்சிகளைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசு மற்றும் எருமைகளின் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தி உள்ஆற்றலைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- தேவையான காலத்தில் நவீன கால மருத்துவ உதவிகள் மற்றும் உடல் நலம் பேணுதலை கால்நடைகளுக்கும் கோழியினங்களுக்கும் அளித்தல்.
- கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றுதல்.
- கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களிலிருந்து மனித உடல் நலத்தைப் பாதுகாத்தல்.
- அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கும் அலுவலர்களுக்கும் நடத்துதல்.

3. துறையின் வளர்ச்சி

- 1799 இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஓட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்களை இலண்டனில் இருந்து கொண்டு வந்து, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
- 1892 இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத் துறை தொடங்கப்பட்டது.
- 1924 இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு கால்நடை அபிவிருத்தி நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
- 1948 துறைத்தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- 1959 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1969 கால்நடை மருத்துவக்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- 1970 துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
- 1975 உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- 1977 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1981 ஈரோட்டில், கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடம் நிறுவப்பட்டது. கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககம் அமைக்கப்பட்டது.

2003 தேசிய பசு மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.

2011-12

- மகளிரைத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- தீவன உற்பத்தியை பெருமளவில் செயல்படுத்த மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- 585 கிளைநிலையங்கள் ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- வருவாய் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65 லிருந்து 76 ஆக உயர்த்தப்பட்டன.

2012-13

- கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, புதிய 5 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன (சென்னை நீங்கலாக).
- நல்ல தயாரிப்பு முறைகள் (Good Manufacturing Practices-GMP) தரத்திற்கு இணையாக, இராணிப்பேட்டையில்

அமைந்துள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள (அடைப்பான்) நோய் தடுப்பூசி ஆய்வகம் மற்றும் நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் மேம்படுத்த நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- திருப்பூர் மாவட்டம். பல்லடத்தில் நல்ல ஆய்வக முறைகள் தரத்துடன் கூடிய கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகம் நிறுவ நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒசூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், கள அளவில் 8 மாவட்டங்களிலும் கருமாற்று தொழில்நுட்பம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இரு இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.

4. கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு

தமிழ்நாடு மிக அதிகமான கால்நடைகள் மற்றும் கோழியின வளத்தைக் கொண்டுள்ளது. அவை கிராமப்புற மக்களின் சமூக பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. 18 வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, மாநிலத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் விபரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 1: கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் எண்ணிக்கை

இனம்	18வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு (இலட்சங்களில்)	மொத்தத்தில் விழுக்காடு	முந்தைய கணக்கெடுப்பை விட அதிகரித்த / குறைந்த விழுக்காடு
பசுவினம்	111.89	36.38	22.40
எருமையினம்	20.09	6.53	21.17
செம்மறியாடுகள்	79.91	25.98	42.86
வெள்ளாடுகள்	92.75	30.15	13.43
பன்றிகள்	2.84	0.93	11.53
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள்)	0.11	0.03	-78.43
மொத்த கால்நடைகள்	307.59	100	23.32
மொத்த கோழியினம்	1,281.08	100	47.95

இந்தியாவிலேயே கோழியின எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு 2வது இடத்தையும், செம்மறியாடு எண்ணிக்கையில் 4வது இடத்தையும், வெள்ளாடு எண்ணிக்கையில் 7வது இடத்தையும், பசுவின எண்ணிக்கையில் 9வது இடத்தையும் மற்றும் எருமையின எண்ணிக்கையில் 10வது இடத்தையும் வகிக்கிறது.

5. நிர்வாகம்

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள் இயக்குநரின் ஒட்டுமொத்த கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, செயல்பட்டு வருகிறது. வேறுபட்ட தொழில்நுட்ப பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக 4 கூடுதல் இயக்குநர்களும், இரண்டு இணை இயக்குநர்களும், ஒரு துணை இயக்குநரும் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்களும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர். நிர்வாகம் சம்பந்தமான பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக துணை இயக்குநர் (பணியாளர்) நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பொருட்களில் உதவுவதற்காக நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர் ஆகியோரும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர்.

மாநிலத்திலுள்ள, 32 மாவட்டங்கள் (சென்னை தவிர) ஒவ்வொன்றும் ஒரு இணை இயக்குநர் தலைமையிலும், 76 வருவாய் கோட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு உதவி இயக்குநர் தலைமையிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கூடுதல் இயக்குநர் பணி நிலையில் ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த நிலையம், கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கான பல்வேறு வகையான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகளை உற்பத்தி செய்கிறது. நோய் கண்டறிதல், உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பணிக்காக சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்

இயங்கி வருகிறது. இவ்வாய்வுக்கூடம் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் புலனாய்வுப் பணிகளுக்காக செயல்பட்டு வரும், 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணியையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

மேலும், இத்துறையில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகளும், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப் பண்ணையும், ஒரு தீவனப் பண்ணையும், 20 கால்நடை பெருக்க மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 2 : இனம் வாரியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் விவரம்

வ. எண்.	பதவி பெயர்	எண்ணிக்கை
1	இயக்குநர், கால்நடை ராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப்பணிகள்	1
2	கூடுதல் இயக்குநர்	4
3	இயக்குநர், கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை	1
4	இணை இயக்குநர்	33
5	முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	3
6	துணை இயக்குநர்	30
7	உதவி இயக்குநர்	318
8	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	7
9	உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்	22
10	கால்நடை உதவி மருத்துவர்	2,535

வ. எண்.	பதவி பெயர்	எண்ணிக்கை
11	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	40
12	முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்	165
13	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-I	1,404
14	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-II	1,357
15	கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்	4,521

2012-13 ஆம் ஆண்டில் துறையின் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்த கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- கிருஷ்ணகிரி, உதகமண்டலம், புதுக்கோட்டை, கன்னியாகுமரி மற்றும் பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் 5 புதிய இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- 4 கூடுதல் இயக்குநர்கள், 33 இணை இயக்குநர்கள், 21 துணை இயக்குநர்கள், 1 துணை இயக்குநர் (பணியாளர்), 51 உதவி இயக்குநர்கள், 2 ஆராய்ச்சி அலுவலர்கள், 5 நிர்வாக அலுவலர்கள் ஆகியோர் பதவி உயர்வு பெற்றுள்ளனர்.
- ஒரு புதிய நிர்வாக அலுவலர் பதவி இயக்குநரகத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு நிதி ஆலோசகர் மற்றும் முதன்மைக் கணக்கு அலுவலர் பதவி நிதி கட்டுப்பாட்டாளராக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், புதிதாக முதன்மைக் கணக்கு அலுவலர் பதவி ஒன்றும் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 916 கால்நடை உதவி மருத்துவர் பதவிகளையும், 5 ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பதவிகளையும், தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் நிரப்ப அரசு அனுமதியளித்துள்ளது.
- 70 கால்நடை ஆய்வாளர் பதவிகள், முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர் பதவிகளாக தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- 154 நபர்கள், ஓரத்தநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பயிற்சி பெற்று கால்நடை ஆய்வாளர்களாக பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். 2011-12 லிருந்து அடுத்த 3 வருடங்களுக்கு ஒவ்வொரு வருடமும் 350 நபர்கள் வீதம் கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சி அளித்து அரசு பணியமர்த்த உத்தரவிட்டுள்ளது. 2011-12 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சிக்கு உத்தரவிடப்பட்ட 330 நபர்களில் தற்போது 303 நபர்கள் 16.08.2012 லிருந்து ஓசூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் முகுந்தராயபுரம் பண்ணைகளில் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.
- தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் 99 இளநிலை உதவியாளர்கள், 133 தட்டச்சர்கள் மற்றும் 10 சுருக்கெழுத்தர்கள் அடங்கிய 242 நபர்களை இத்துறைக்கு பணி நியமனம் செய்யும் பொருட்டு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
- 5 புதிய பொலிரோ வாகனங்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு 5 புதிய இணை இயக்குநர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. அது தவிர, 9 இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் 15 உதவி இயக்குநர்களுக்கு 24 புதிய வாகனங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- மேலும், 31 புதிய நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளுக்கு 31 புதிய வாகனங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 413 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பெருக்கத்தில், முன்னேற்றத்தை அடைய திறவுகோலாக விளங்கும் உயர்தர உடல்நலம் பேணுதல், கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்குதல் மற்றும் பொருளாதார ரீதியான 'ஆரோக்கிய இனவிருத்தி சுழற்சி'யை பராமரித்தல் ஆகியவற்றை வழங்குவதில் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள நிலையங்களின் ஒருங்கிணைப்பு வாயிலாக, இத்துறையின் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் இச்சேவையை வழங்குகிறார்கள்.

6.1 கால்நடை நிலையங்கள்

6.1.1 பன்முக மருத்துவமனை, பிரதம மருத்துவமனை, மருத்துவமனை மற்றும் கால்நடை மருந்தகம்

6 பன்முக மருத்துவமனைகள், 22 பெரு மருத்துவமனைகள், 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 1671 கால்நடை மருந்தகங்கள், 585 ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ அலகுகள் உள்ளடங்கிய மொத்தம் 2,479 கால்நடை நிலையங்கள் மூலம் மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கால்நடைகளுக்கும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

மேற்கண்ட நிலையங்களில், பன்முக மருத்துவமனைகள் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு, சிறப்பு சேவைகளான ஈனியல் சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை அளிப்பதுடன் உள் நோயாளி பிரிவைக் கொண்டுள்ளன. மேலும், உள்நோயாளி சிகிச்சை வசதிகள் கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகள் ஆகியவற்றிலும் கிடைக்கின்றன.

நோயுற்ற பிராணிகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தல், செயற்கைமுறை கருவூட்டல், மலடுநீக்க சிகிச்சை, தடுப்பூசி போடுதல், ஆண்மை நீக்கம், குடற்புழு நீக்கம் போன்ற கால்நடை சேவைகள் மட்டுமின்றி மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் முன்னோடித் திட்டமான விலையிலல்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் இதர பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றுதல், விரிவாக்கப் பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல் போன்ற பணிகளும் கால்நடை நிலையங்களின் மூலமாக செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

முறையான மருத்துவ சேவை கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, தேசிய வேளாண் ஆணையம், 1976 (National Commission on Agriculture), 2000 ஆம் ஆவது ஆண்டில் 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை மருத்துவ நிலையம் இருக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில், 162.74 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் உள்ளன. இதன்படி தேசிய வேளாண் ஆணையத்தின் பரிந்துரையை நிறைவு செய்வதற்கு 3,255 கால்நடை நிலையங்கள் இருக்க

வேண்டும். ஆனால், தமிழ்நாட்டில் 2,479 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள்தான் தற்சமயம் உள்ளன.

இந்த இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, 2012-13 ஆம் ஆண்டில், அரசு புதிதாக 20 கால்நடை மருந்தகங்களைத் தோற்றுவித்துள்ளது. தற்பொழுது, சராசரியாக 5 கிராமங்கள் மற்றும் 6,565 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை நிலையம் சேவையாற்றுகிறது. தேசிய வேளாண் ஆணையம் பரிந்துரையை முழுமையாக அமல்படுத்தும் விதத்தில் ஆண்டுதோறும் புதிய கால்நடை மருந்தகங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன. விரைவில் ஆணையத்தின் பரிந்துரை நிறைவு செய்யப்படும். 2013-14 ஆம் ஆண்டு 100 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்படவுள்ளன.

6.1.2. நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்

தங்களது கால்நடைகளை, கால்நடை நிலையங்களுக்கு அழைத்து வர இயலாத அளவுக்கு தொலைதூரப் பகுதிகளில் வசித்து வரும் விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு, 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் வாயிலாக தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம் செய்தல் போன்ற கால்நடை மருத்துவ சேவைகளும், செயற்கைமுறை கருவூட்டல் போன்ற இனப்பெருக்க வசதிகளும் செய்யப்படுகின்றன. இப்பிரிவுகள், முன்கூட்டியே திட்டமிட்டபடி, தங்களது எல்லைக்குட்பட்ட கிராமங்களில் பயணம் மேற்கொள்கின்றன. விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே சேவைகள் வழங்குவதால், இவற்றின் சேவை பொதுமக்களால்

பெரிதும் வரவேற்கப்படுகின்றன. 2012-13ல், மொத்தம் 3.43 இலட்சம் சிகிச்சைகளும், 1.19 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்களும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

6.1.3. கிளைநிலையங்கள்

கால்நடை கிளைநிலையங்களில், பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் கால்நடை ஆய்வாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படுவதோடு, நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு முதலுதவியும் செய்யப்படுகின்றன. கால்நடை கிளைநிலையங்களில் பணிபுரியும் கால்நடை ஆய்வாளர்களின் பணிகள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலின்பேரில், தடுப்பூசி போடுதலுக்கும், குடற்புழு நீக்கத்திற்கும் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படுகின்றன. 2012-13ல் புதிதாக தோற்றுவிக்கப்பட்ட 50 புதிய கிளைநிலையங்களையும் சேர்த்து மொத்தம் 950 கிளைநிலையங்கள் மாநிலம் முழுவதும் செயல்பட்டு வருகின்றன. 2012-13ல், மொத்தம் 20.25 இலட்சம் முதலுதவி சிகிச்சைகள் இந்த கிளைநிலையங்களால் கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

**அட்டவணை 3 : மாவட்ட அளவில் உள்ள கால்நடை
நிலையங்களின் விவரம்**

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோட்டங்கள்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப்பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்	பார்வை கிளைநிலையங்கள்
1	அரியலூர்	2	-	-	2	37	1	3	-
2	சென்னை	-	1	-	1	-	1	-	-
3	கோயம்புத்தூர்	2	1	1	12	76	2	31	3
4	கடலூர்	3	-	1	5	73	1	64	-
5	தர்மபுரி	2	-	1	2	59	2	7	1
6	திண்டுக்கல்	3	-	1	5	82	1	81	1
7	ஈரோடு	2	-	2	6	94	3	21	-
8	காஞ்சிபுரம்	4	-	2	1	87	2	44	1
9	கன்னியாகுமரி	2	-	1	2	48	2	16	-
10	கடநூர்	2	-	1	2	48	1	25	-
11	கிருஷ்ணகிரி	2	-	1	2	58	1	15	6
12	மதுரை	2	1	-	4	68	1	75	-
13	நாகப்பட்டினம்	2	-	2	3	64	2	18	-
14	நாமக்கல்	2	-	-	4	89	3	7	3
15	பெரம்பலூர்	1	-	-	-	31	-	5	-
16	புதுக்கோட்டை	2	-	1	4	73	2	37	-
17	இராமநாதபுரம்	2	-	-	4	52	-	14	2
18	சேலம்	4	1	-	6	125	6	7	5
19	சிவகங்கை	2	-	-	2	68	-	50	-
20	தஞ்சாவூர்	3	-	2	6	94	3	31	3
21	நீலகிரி	2	-	1	2	20	3	16	2
22	தேனி	2	-	-	3	43	1	54	5
23	திருப்பூர்	3	-	-	7	83	1	40	-

வ. எண்.	மாவட்டம்	கோட்டங்கள்	பன்முக மருத்துவமனைகள்	பெருமருத்துவ மனைகள்	கால்நடை மருத்துவமனைகள்	கால்நடை மருந்தகங்கள்	நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப்பிரிவுகள்	கிளைநிலையங்கள்	பார்வை கிளைநிலையங்கள்
24	திருச்சிராப்பள்ளி	3	1	-	8	87	2	33	2
25	திருநெல்வேலி	3	1	-	7	98	1	32	-
26	திருவள்ளூர்	3	-	-	5	76	1	30	1
27	திருவண்ணாமலை	2	-	1	5	97	3	31	-
28	திருவாரூர்	2	-	1	7	60	1	37	-
29	தூத்துக்குடி	3	-	1	2	62	1	39	1
30	வேலூர்	3	-	1	8	105	4	30	6
31	விழுப்புரம்	4	-	1	7	135	4	24	2
32	விருதுநகர்	2	-	-	5	64	-	33	11
மொத்தம்		76	6	22	139	2,256	56	950	55

**6.2 கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் நோய் தடுப்பு,
மற்றும் அறவே ஒழித்தல்**

கால்நடை உற்பத்தித் திறனுக்கு கால்நடை உடல்நலம் பேணுதல் முக்கிய தேவையாகும். கால்நடைகளுக்கு நுண்ணுயிர்கள், நச்சுயிர்கள், ஒட்டுண்ணிகள் ஆகியவற்றால் வரக்கூடிய நோய்கள், அவற்றின் நோய் அறிகுறிகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டாலும், ஆய்வுக்கூட கண்டறிதல் முறையில் உறுதி செய்யப்பட வேண்டியது கால்நடை அறிவியலார் அறிவுறுத்தும் அவசியமான நடைமுறையாகும். நோய்வாய்ப்பட்ட

கால்நடைகளின் மாதிரிகளிலிருந்து தொற்று கிருமிகளை தனித்து பிரித்தெடுத்து கண்டறியப்படும் ஆய்வுக்கூட முறை, நோய் தடுப்பு நடவடிக்கையில் பலவாறாக உதவுகிறது. ஆய்வுக்கூட கண்டறிதல் முறையால், நோய்க்கிருமியின் தன்மையில் மரபணு மாற்றத்தால் ஏற்படும் மாறுதல்கள், புதிய கிருமிகள் தோன்றுதல் மற்றும் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட கிருமிகளின் தாக்கம் குறித்து கண்டறிதல், புவியியல் மற்றும் கால நிலைகளுக்கு ஏற்ப, அவை ஏற்படுத்தும் தாக்கம் பற்றிய வரைபட தயாரிப்பு, அதன்மூலம் முன்னெச்சரிக்கை தடுப்பூசி நடவடிக்கைகள், ஆகியவற்றை அறிவியல் ரீதியாக செயல்படுத்த முடியும். எனவே, 'வரும் முன் காப்பது சிறந்தது' என்பதற்கு ஏற்ப கால்நடைகளின் நோய் பாதுகாப்புப் பணி செயல்பட இயலும்.

மேற்குறிப்பிட்ட இப்பணிகளை நிறைவேற்ற கால்நடை பராமரிப்புத் துறையில் ஆய்வுக்கூட தொழில்நுட்ப பணிக்கென, மாநிலம் முழுவதும் சேவை செய்வதற்காக 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும், தனித்தன்மையுடன் கூடிய கோழி நோய்களுக்கான, 2 கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடங்கள் தமிழகத்தில் கோழி வளர்ப்பில் முன்னிலை வகிக்கும் நாமக்கல் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் முறையே ஆண்டகலூர்கேட் மற்றும் ஈரோட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேற்காண் ஆய்வகங்களை ஒருங்கிணைத்து, தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள் வழங்கும் தலைமை ஆய்வுக்கூடமாக மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது.

6.2.1 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் நோய் கண்டறியும் பணியோடு, நோய் முன்னெச்சரிக்கைப் பணி, நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல், விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்துதல், தடுப்பு மருந்து விநியோகம் செய்தல், தடுப்பூசிப் பணிகளை மேற்பார்வையிடல், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறியும் பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளை சேகரித்து, தலைமை ஆய்வுக் கூடத்திற்கு அனுப்புதல், சாதாரண ஒட்டுண்ணி நோய் முதல் மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய், பறவைக் காய்ச்சல் நோய் போன்ற ஆபத்தான நோய்கள் வரை ஊநீர் பரிசோதனைக்கு மாதிரிகளை சேகரித்து கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளை செய்து வருகின்றன.

பொது சுகாதாரம் குறித்த பணிகளில் இறைச்சிக் கூடங்களில் பின்பற்றப்படும் சுகாதார முறைகள் மற்றும் பறவைக் காய்ச்சல் முன்னெச்சரிக்கை பணிகளுக்காக, பறவை சரணாலயங்கள், நீர்நிலைகள், இடம்பெயரும் பறவைகள் ஆகியவற்றின் மீதான கண்காணிப்புப் பணிகளை வாரம்தோறும் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகள் செய்து வருகின்றன. மேலும், பறவைகளின் இறப்பு விழுக்காட்டினை கண்காணித்து, பறவைக் காய்ச்சல் நோய் அற்ற நிலையை உறுதி செய்தும் வருகின்றன.

மேலும், இப்பிரிவுகள் கால்நடை உற்பத்தியிலும், இனப்பெருக்கத்திலும் ஆய்வுக்கூட பரிசோதனை மூலம் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தரத்தைக் கண்டறிவதிலும், தாது உப்புகள் மற்றும் இரத்த அணுக்களின் குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதிலும், உரிய மருத்துவ ஆலோசனை வழங்கி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

இவ்வாய்வுக்கூடங்களுக்கு நடமாடும் கால்நடை ஆய்வுக்கூட ஊர்திகள் வழங்கப்பட்டு, தடுப்பூசிகள் உரிய வெப்ப நிலையில் தொடர்ந்து பராமரித்து வழங்குதல் மற்றும் நோய் கண்டறியும் பணி உடனடியாக கிராமங்களுக்குக் கிடைக்கும் பொருட்டு, கால்நடை வளர்ப்போர் இடத்திற்கே சென்று நோய் ஆய்வு செய்தலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. சில குறிப்பிட்ட நோய்களுக்கு நுண்ணோக்கி மூலம் இருப்பிடத்திலேயே ஆய்வு செய்து உடனடி தீர்வு அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை 4: கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் விவரம்

வ. எண்.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர்
2	கடலூர்	கடலூர்
3	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
4	தர்மபுரி	தர்மபுரி
5	ஈரோடு	ஈரோடு

வ. எண்.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
6	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்.
7	கரூர்	கரூர்
8	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9	மதுரை	மதுரை, தேனி
10	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
11	சேலம்	சேலம், நாமக்கல்
12	சிவகங்கை	சிவகங்கை, ராமநாதபுரம்
13	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை
14	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
15	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி, பெரும்பலூர், அரியலூர்.
16	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி
17	உதகமண்டலம்	உதகமண்டலம்
18	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை
19	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
20	விருதுநகர்	விருதுநகர்

இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் அடிப்படை வசதிகள் மட்டுமின்றி நவீன கருவிகளான இரத்தம், ஊநீர் மற்றும்

சிறுநீர் பரிசோதனை கருவிகளையும், தடுப்பூசிகளை பாதுகாத்து வைக்க குளிர்பதன அறைகளையும் கொண்டுள்ளது.

2011-12 ஆம் ஆண்டில் 3,77,941 மாதிரிகளும் 2012-13ஆம் ஆண்டில் 3,99,183 மாதிரிகளும் பரிசோதிக்கப்பட்டு முடிவுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

6.2.2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள்

அதிக கோழியினம் உற்பத்தியாகும் இடங்களில் உள்ள கோழிப்பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் பெரும்பங்கு வகிப்பதோடு, பெரும் நோய்களில் உள்ளடங்கிய நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்றுநோய், சுவாசத் தொற்றுநோய் (IBD, IB) மற்றும் கோழியின லூக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லா, இ. கோலை மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஆகியவற்றை கோழி எச்சம், இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் இதர மாதிரிகளை பரிசோதித்தல் மற்றும் பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிவதில் இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் பங்கு வகிக்கிறது. அவை, மேலும், தீவனம் மற்றும் நீர் மாதிரிகளை பரிசோதிக்கும் சேவைகளையும் வழங்குகிறது.

கோழியின நோய்களுக்கான ஊநீர் கண்காணிப்பு, இந்த ஆய்வுக்கூடங்களின் வாயிலாக வணிக ரீதியான கோழிப் பண்ணைகளுக்கும், புழக்கடைக் கோழிப் பண்ணைகளுக்கும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பறவைக் காய்ச்சல் நோய்க்கு எதிராக தயார்படுத்த கோழியின இறப்பு மற்றும் கோழியினங்களை எடுத்துச் செல்லுதல்

ஆகியவற்றின்மீது விழிப்பாக இருப்பது இந்தக்கூடங்களின் பெரும் பொறுப்பாகும்.

உயிரினப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக, கோழிப் பண்ணைகளைக் கண்காணிப்பது மற்றும் பல்வேறுபட்ட தொற்று மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் தடுப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை வழங்குகிறது. வணிக ரீதியான பண்ணைகள் அதிக தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பறவைக் காய்ச்சல் இன்னல் இல்லாத உயிரின பாதுகாப்புடன்கூடிய பகுதிகளாக இந்திய அரசு அறிவிப்பதற்கு விண்ணப்பிக்கும்போது பகுதிப்படுத்துதலிலும் மற்றும் அவற்றினுடைய பராமரிப்பிலும் முக்கியமான ஆரம்பநிலைப் பங்கு வகிக்கிறது.

கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், கால்நடை உடல்நல சான்றிதழை மத்திய தொடர்பு ஆய்வகம் மூலம் ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்கு வழங்குவதற்கு அனைத்து அடிப்படை நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் பரிசோதனைப் பணிகளோடு கூடிய நோயற்ற நிலையுடன் உள்ள பண்ணைகளை அடையாளப்படுத்துவதன் வாயிலாக மேற்கொள்கிறது.

விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டையில் தயாரிக்கப்படும் கோழியின தடுப்பூசிகளை பாதுகாக்கும் உள்ளூர் கிடங்காகவும் இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் செயல்படுகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 899 கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் 556 கிராமங்கள் பார்வையிடப்பட்டு 10,691 மாதிரிப் பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

வழக்கமான கண்காணிப்பின் ஒரு பகுதியாக ஊநீர் மாதிரிகளைப் பரிசோதிக்கவும், அசாதாரண சூழ்நிலையில் இறந்த கோழியினத்தில் எடுக்கப்பட்ட மாதிரிகளை பரிசோதிக்கவும், இந்திய அரசினால் BSL II (Bio Safety Level II) ஆய்வுக்கூடங்கள், அமைக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. நமது மாநிலத்தில், ஆண்டகலூர் கேட் மற்றும் ஈரோடு ஆகியவற்றில் உள்ள கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் BSL II ஆய்வுக்கூடங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன. BSL II ஆய்வுக்கூடங்கள் அமைப்பதற்கு ஒவ்வொரு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கும் ரூ.22.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடங்கள், பறவைக் காய்ச்சல் பரிசோதனைக்காக ஊநீர் மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதுடன், உறுதிப்படுத்துவதற்காக, தொடர்பு ஆய்வுக்கூடங்களுக்கு அவற்றை அனுப்பி வைக்கும்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், ஒரு புதிய BSL II மற்றும் GLP(Good Laboratory Practice) ஆய்வுக்கூட வசதிகள் கொண்ட கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்தை திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பல்லடத்தில் தொடங்க ஆணையிடப்பட்டு பூர்வாங்கப்பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

6.2.3 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் மாநிலத்தினுடைய உயரிய ஆய்வுக்கூடமாகவும், OIE அங்கீகரித்துள்ள ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் / கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இந்த ஆண்டில், 5,496 மாதிரிகள் களங்களில் இருந்து பெறப்பட்டு, பரிசோதிக்கப்பட்டு முடிவுகள் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன. 9 நோய்க்கிளர்ச்சிகள் மத்திய தொடர்பு ஆய்வக வல்லுநர்களால் பார்வையிடப்பட்டுள்ளன. முதன்முறையாக பசுவினங்களில் மாலிக்னன்ட் கெடாரல் காய்ச்சல் தமிழ்நாட்டில், நாமக்கல் மண்டலத்தில் குறிப்பிட்ட பகுதியில் உள்ளது என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது, மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடத்தின் இந்த வருடத்திற்கான பெரிய நோய் ஆய்வுகளில் ஒன்றாகும். கால்நடைகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களான எலும்புருக்கி நோயை, PPD தோலுக்கு அடியிலான சோதனை மூலமும், புருசெல்லோசிஸ் மற்றும் ஜோனிஸ் நோய்களை எலைசா சோதனை மூலமாகவும், BSE (Bovine Spongiform Encephalitis) நோயை கண்காணிப்பு செய்ய மாதிரிகளை தென்மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அனுப்பியும், ஆட்டுக் கொல்லி நோயை ஊநீர் கண்காணிப்பு செய்ய பெறப்படும் மாதிரிகளை பரிசோதித்தும் மற்றும் புருசெல்லோவிற்கு ஊநீர் கண்காணிப்பு செய்தும் பண்ணை கால்நடைகளுக்கு பரிசோதித்தல் பணியை மேற்கொள்கிறது.

இந்த வருடம் இரண்டு மூளை மாதிரிகள் பெங்களூருவில் உள்ள, தென்மண்டல நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு (Bovine Spongiform Encephalitis) கண்காணிப்பிற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இந்திய அரசினுடைய வழிகாட்டுதலின்படி, 2012-13 ஆம் ஆண்டில், பெங்களூருவில் உள்ள நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு 5,296 மாதிரிகள் பறவைக் காய்ச்சலைப் பரிசோதிக்க அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

6.2.4. கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை

கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், 1932ம் வருடம் சென்னையில் வெக்கைநோய் தடுப்பு ஊநீர் மற்றும் நச்சுயிரி உற்பத்தி செய்து அப்போது பரவலாகவும், கால்நடைகளுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாகவும் இருந்த வெக்கை நோயை தடுப்பதற்காக “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942ம் வருடம் இரண்டாம் உலகப்போரின் போது அவசர நடவடிக்கையாக கோயம்புத்தூர் வேளாண்மைக் கல்லூரிக்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948ம் வருடம் மார்ச் மாதத்தில் இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில் தற்போதுள்ள வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டு 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவில் அன்று முதல், சென்னை - மும்பை தேசிய நெடுஞ்சாலை எண்.4 ல், சென்னையிலிருந்து 115 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் இயங்கி வருகிறது.

இந்நிலையத்தில், தற்போது 4 வகையான நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகை நச்சுயிர் தடுப்பு மருந்துகள் 5 வகை நோய் கண்டறியும் மருந்துகள், 9 மருந்து வகை தயாரிப்புகள் மற்றும் ஒரு தடுப்பு மருந்து

கரைப்பான் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. மேலும், இந்த நிலையத்தில், கோமாரி நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கோமாரி நோய் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் ஊநீர் மாதிரிகளில் நோய் தடுப்பு திறன் கண்காணித்தல் குறித்த பணிகள், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழக உதவியுடன் செயல்படும். மேற்கண்ட பணிகள் கோமாரி நோய் குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் நடைபெற்று வருகின்றன.

உலக தரத்திற்கு இணையாக தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கு ஏதுவாக இந்நிலைய தடுப்பு மருந்து ஆய்வகங்களை ‘நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள்’ தரத்திற்கு உயர்த்துவது மிகவும் அவசியமாகும். இதன் முதல்படியாக, இந்நிலையத்தின் கோழி நோய் தடுப்பு மருந்து ஆய்வகம், “கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் (அஸ்காட்) திட்டத்தின்” கீழ் நல்ல தயாரிப்பு முறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் மீதமுள்ள, நிலையத்திலுள்ள தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கும் ஆய்வகங்களும், தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவும் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு தரம் உயர்த்தப்படவுள்ளன.

கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்காக தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.7.52 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், இந்நிலையத்தில் அடைப்பான் நோய்த் தடுப்புகள் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காக, உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் வழிகாட்டுதல்களுக்கு உட்பட்டு, நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்தில் ஒரு நவீன ஆய்வகம் நிறுவ்வதற்காக ரூ.11.31 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

7. திட்டங்கள்

கால்நடை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக வெகு சிறப்பாக வகுக்கப்பட்டுள்ள தேசிய கொள்கையை நிறைவு செய்வதற்காகவும், புரதச் சத்து தேவையை நிறைவு செய்து, மனிதர்களின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதற்காகவும், கால்நடைகளை பராமரித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதலில் தொழில்நுட்ப ஆதரவை அளிப்பதற்காகவும் ஏற்றவாறு கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

7.1 மாநில உதவித் திட்டங்கள்

7.1.1 விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

09.07.2011 அன்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கால அட்டவணைப்படி விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் முன்னோடித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அதற்கேற்ப, 5 ஆண்டு கால அளவில் இந்த அரசு 60,000 பயனாளிகளுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்களை வழங்கும். இவ்வாறாக, இத்திட்டத்தின்கீழ் 12,000 ஜெர்சி

கலப்பின / ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பின கறவைப் பசுக்கள் கிராமப்பகுதியில், தகுதியுள்ள ஏழை குடும்பங்களுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படும்.

சிறப்பு அம்சங்கள்

- ❖ இத்திட்டம் பால் உற்பத்தியும் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களும் குறைவாக உள்ள கிராமங்களை அதிகம் கொண்ட 21 மாவட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை கொடுத்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ தற்போது தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராமங்களில் கறவைப் பசுக்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன. எனவே, இந்த விநியோகத்திற்குப் பிறகு அத்தகைய கிராம ஊராட்சிகளில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தொடங்கப்படுகின்றன.
- ❖ முதல் மற்றும் இரண்டாவது ஈற்றில் உள்ள, 5 வயதிற்குட்பட்ட கறவைப் பசுக்கள் மட்டுமே கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ குடும்பத்தில் உள்ள பெண்களே பயனாளிகளாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ஒன்று என்ற வீதத்தில், கறவை பசுக்கள் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ பசுக்கள் மாநிலத்திற்கு வெளியே இருந்து மட்டுமே, அதுவும் பயனாளிகளாலேயே கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ ஒரு பயனாளிக்கு ஒரு பசு கொள்முதல் செய்யும் பொருட்டு ரூ.30,000 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ❖ அந்தப் பயனாளி கறவைப் பசு கொள்முதலுக்காக அண்டை மாநிலத்தில் உள்ள சந்தைக்குச் சென்று வருவதற்காக ரூ.1,000 வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ பசுவைக் கொள்முதல் செய்து தன்னுடைய கிராமத்திற்குக் கொண்டு வருவதற்கான செலவினமாக, தொலைவுக்கு ஏற்ப ரூ.2,000/3,000 வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பயனாளிகளுக்கான தகுதிகள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தில், அந்தந்த கிராம நிலை குழுவின் ஆரம்ப கட்ட தேர்ந்தெடுப்புக்குப் பிறகு, அந்தந்த கிராம சபைகளே பயனாளிகளை தேர்ந்தெடுக்கின்றன. பயனாளிகள் தேர்வுக்கான சில பொதுவான தகுதிகள் பின்வருமாறு:

- ❖ மகளிரை குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும் (இந்தக் குழுவில் விதவைகள், கணவனால் கைவிடப்பட்டோர், மாற்றுத்திறனாளி பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்)
- ❖ பயனாளிகள், அந்தந்த கிராம ஊராட்சிகளில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதிற்கும் குறைவானவராகவும் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின வகுப்பைச் சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

- ❖ பயனாளிகள் மத்திய / மாநில அரசுகளிலோ அல்லது அவற்றைச் சார்ந்த நிறுவனங்களிலோ, கூட்டுறவு நிறுவனங்களிலோ பணிபுரிபவராக இருக்கக்கூடாது, உள்ளூர் அமைப்புகளில் உறுப்பினராகவும் இருக்கக்கூடாது (அவர்களோ, அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் துணையோ, தந்தையோ, தாயோ, மாமனாரோ, மாமியாரோ, மகளோ, மகனோ, மருமகளோ, மருமகனோ மேற்குறிப்பிட்ட பணிகளில் இருத்தல் கூடாது).
- ❖ பயனாளிகள் தன் பெயரிலோ அல்லது தன் குடும்பத்தார் பெயரிலோ ஒரு ஏக்கருக்கும் அதிகமான நிலத்தை வைத்திருக்கக் கூடாது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் எய்திய சாதனைகள்

- ❖ இத்திட்டம் 21 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 12,000 பயனாளிகளுக்கு 12,000 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்ட கிராமங்களில் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தொடங்கப்பட்டு, பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது. கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, பாலுக்கான தொகையின், ஒரு பகுதியை கால்நடைத் தீவனமாக வழங்க அரசால் அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சம்பந்தப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்துறையின் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால்

பயனாளிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மாதந்தோறும் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

- ❖ இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்கள் இதுவரை 2,185 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன.
- ❖ ஒவ்வொரு நாளும் 80,000 லிட்டர் பால், இத்திட்ட பயனாளிகளிடம் இருந்து ஆவின் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ பயனாளிகள் கொள்முதல் செய்துவரும் கால்நடைகளும் பயனடையும் வகையில் கோமாரி நோய் போன்ற அனைத்து நோய்களுக்கும் எதிரான ஒட்டுமொத்த தடுப்பூசித் திட்டம் இத்துறையால் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் உடல்நலத்தை சிறப்பாக பராமரிக்கும் பொருட்டு, இனவிருத்திக்கான மற்றும் குடற்புழு நீக்க முகாம்கள் பயனாளிகளின் கிராமங்களில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகின்றன.

7.1.2 விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

மாநிலத்தில், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்களுக்கும், அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக, விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தையும், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்தார்கள். இத்திட்டத்தின்கீழ், ஐந்து ஆண்டு காலத்தில், ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள நிலமில்லாத 7 இலட்சம் குடும்பங்களுக்கு தலா 4 வெள்ளாடுகள் /

செம்மறியாடுகள் விலை ஏதுமின்றி வழங்கப்படும். கடந்த 2 ஆண்டுகளில் 2.5 இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு 10 இலட்சம் ஆடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

சிறப்பு அம்சங்கள்

- ❖ ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் வழங்கப்படும் 4 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளில், பொதுவாக ஒன்று ஆணாகவும், இதர மூன்றும் பெட்டையாகவும் வழங்கப்படுகின்றன. எல்லா வெள்ளாடுகளும் / செம்மறியாடுகளும் ஏறக்குறைய 6 மாத வயதுடையவையாகவே தேர்வு செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ பயனாளிகள் தாங்களாகவே மாநிலத்தில் உள்ள உள்ளூர் சந்தைகளில் இருந்து வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை வாங்கிக் கொள்ள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர் / எல்லையோர மாவட்டங்களைப் பொறுத்தவரை, அண்டை மாநில சந்தைகளிலும் தரமுள்ள வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை வளர்ப்போரிடமிருந்து வாங்கிக் கொள்ள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர்.
- ❖ பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்கும் பொருட்டு, குடும்பத்தில் உள்ள பெண்களே உண்மையான பயனாளியாக இருக்க வேண்டும் என்று முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு வெள்ளாடு / செம்மறியாடு கொள்முதல் செய்வதற்காக ரூ.2,500 வீதம் 4 ஆடுகளுக்கு மொத்தம் ரூ.10,000 நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கொட்டகை கட்டுதல், ஊட்டச்சத்து வழங்குதல் ஆகியவற்றிற்காக ஆடு ஒன்றுக்கு ரூ.500 வீதம் மொத்தமாக ரூ.2,000 நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ மேலும், சந்தையிலிருந்து ஆடுகளை தன்னுடைய கிராமத்திற்கு கொண்டு செல்வதற்காக ஒரு பயனாளிக்கு ரூ.150 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆடுகள் அரசு செலவிலேயே காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

பயனாளிகளுக்கான தகுதிகள்

இலவச வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில், அந்தந்த கிராம நிலை குழுவின் ஆரம்ப கட்ட தேர்ந்தெடுப்புக்குப் பிறகு, அந்தந்த கிராம சபைகளே பயனாளிகளை தேர்ந்தெடுக்கின்றன. பயனாளிகள் தேர்வுக்கான சில பொதுவான தகுதிகள் பின்வருமாறு:

- ❖ மகளிரை குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும் (இந்தக் குழுவில் விதவைகள், கணவனால் கைவிடப்பட்டோர், மாற்றுத்திறனாளிப் பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்)
- ❖ பயனாளிகள் அந்தந்த கிராம ஊராட்சிகளில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், ஆடுகளைச் சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு, பயனாளி குடும்பத்தில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதிற்குட்பட்டவராகவும் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியின வகுப்பைச் சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

- ❖ பயனாளிகள் மத்திய / மாநில அரசுகளிலோ அல்லது அவற்றைச் சார்ந்த நிறுவனங்களிலோ, கூட்டுறவு நிறுவனங்களிலோ பணிபுரிபவராக இருக்கக்கூடாது, உள்ளூர் அமைப்புகளில் உறுப்பினராகவும் இருக்கக்கூடாது (அவர்களோ, அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் துணையோ, தந்தையோ, தாயோ, மாமனாரோ, மாமியாரோ, மகளோ, மகனோ, மருமகளோ, மருமகனோ மேற்குறிப்பிட்ட பணிகளில் இருத்தல் கூடாது).
- ❖ பயனாளிகள் நிலமற்ற விவசாயக்கூலிகளாக இருக்க வேண்டும்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் எய்திய சாதனைகள்

- ❖ இத்திட்டம் 31 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ சம்பந்தப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு செம்மறியாடு / வெள்ளாடு வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்துறையின் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் பயனாளிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மாதந்தோறும் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ 2012-13ம் ஆண்டில், 1.5 இலட்சம் குடும்பங்களுக்கு 6 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் இதுவரை வழங்கப்பட்ட 10 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் 2.41 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன.

- ❖ வழங்கப்பட்ட வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளின் உடல்நலத்தை சிறப்பாக பராமரிக்கும் பொருட்டு, குடற்புழு நீக்க முகாம்கள் பயனாளிகளின் கிராமங்களில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகின்றன.

7.1.3 கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாடு அரசு, கோழி வளர்ப்பில் பின்தங்கியுள்ள மண்டலங்களில் கோழி வளர்ப்பினை ஊக்குவிப்பதற்காக ரூ.22.35 கோடி மதிப்பிலான திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த மொத்த மதிப்பில், 7 மாவட்டங்களில் கறிக்கோழி மற்றும் முட்டைக் கோழி வளர்ப்பிற்கு, மாவட்டத்திற்கு 230 பயனாளிகள் வீதம் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.20.31 கோடியும், 16 மாவட்டங்களில் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பிற்கு, மாவட்டத்திற்கு 35 பயனாளிகள் வீதம் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.2.04 கோடியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய சங்கரன்கோவில் மண்டலம் மற்றும் விழுப்புரம், கடலூர், அரியலூர், பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய விழுப்புரம் மண்டலத்தில் கறிக்கோழி மற்றும் முட்டைக் கோழி வளர்ப்பு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திண்டுக்கல், தர்மபுரி, காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருவள்ளூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு

ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில், ஒரு மாவட்டத்திற்கு 35 பயனாளிகள் வீதம் 16 மாவட்டங்களுக்கும் மொத்தமாக 560 பயனாளிகள் பயன்பெறுவர்.

இத்திட்டத்திற்காக தமிழக அரசு 25 விழுக்காடு முன் மான்யம் வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் / வர்த்தக வங்கிகள் உதவுகின்றன. இத்திட்டம் மத்திய அரசின் “கோழி துணிகர முதலீட்டு நிதி” திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, அதன் வாயிலாக, கோழிக் கொட்டகைகள் அமைக்க நபார்டு வங்கி மூலம் 25 விழுக்காடு திட்ட இறுதி மான்யம் வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொகையினை தனி நபர், விவசாயிகள் அல்லது தொழில் முனைவோர் தங்கள் சொந்த பணத்தின் மூலமாகவோ அல்லது வங்கிக் கடன் பெற்றோர் பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

விவசாயிகள், தனிநபர் தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுய உதவிக்குழுக்கள் ஆகியோர் தேர்வு செய்யப்பட தகுதியானவர்கள். ஒவ்வொரு தனி நபரும் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு முறை மட்டுமே பயன்பெற முடியும். தன்னுடைய சொந்த செலவினில் ஏற்கெனவே கொட்டகை அமைத்த பயனாளியும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற்று புதிய கொட்டகையை அமைத்துக் கொள்ள முடியும். கோழி வளர்ப்பில் முன் அனுபவம் உள்ள விவசாயிகள் தங்கள் தொழிலினை விரிவாக்கம் செய்வதற்கும் இத்திட்டம் உதவுகிறது. கறிக்கோழி, முட்டைக் கோழிப் பண்ணைப் பயனாளிகளின் பெயர்கள் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளால் பரிந்துரை செய்யப்படும். பயனாளிகளுக்கு

கோழிவளர்க்கும் முறைகள் பற்றிய 5 நாள் பயிற்சி தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் அளிக்கப்படும்.

கறிக்கோழி மற்றும் முட்டைக் கோழி வளர்ப்பு:

கறிக்கோழி வளர்ப்பு ஒருங்கிணைப்பு மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுடன், அதில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயது கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான தீவனங்களை வழங்குகிறார்கள். மேலும், ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் அவர்களின் சொந்த வழிமுறைகளிலேயே கறிக்கோழிகள் விற்பனை செய்வதை உறுதிப்படுத்துகிறார்கள். 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக்கோழிப் பண்ணை ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். ஆதலால், கூடுதலாக மனித உழைப்பு தேவைப்படுவதைத் தவிர்க்கிறது.

முட்டைக்கோழிகள் வளர்ப்பு, குறிப்பிடத்தக்க அனுபவம் தேவைப்படும் ஒரு உயர்ந்த முறையான, முழுவதும் தீவிர தானியங்கி மூலதன தொழிலாக வளர்ந்துள்ளது. தற்போது, முட்டைக்கோழி வளர்ப்பு தீவிர வளர்ப்பு முறை ஆலோசனையின்பேரில், 'முழுவதும்-உள்ளே-முழுவதும்-வெளியே' என்ற வளர்ப்பு முறையின்கீழ், ஒரு நாள் குஞ்சுகள் 72 வாரங்கள் வரை வளர்க்கப்படுகின்றன. அவற்றின் விற்பனைக்குப் பிறகு புதிய குஞ்சுகள் வாங்கப்படும். கறிக்கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை 381 பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு பண்ணைகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு:

நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு 250 நாட்டுக்கோழிகள் என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும் மற்றும் விவசாயியே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நாட்டுக்கோழி இறைச்சி மற்றும் முட்டைக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், பயனாளி, நாட்டுக்கோழி குஞ்சு பொறிப்பகங்கள் / உற்பத்தி செய்பவர் ஆகியோருடன் மனமொத்த ஒப்பந்தம் மூலம் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விலைகளில் அவர்கள் தொடர்ந்து நாட்டுக்கோழிக் குஞ்சுகளை பயனாளிகளுக்கு விநியோகிக்கவும் மற்றும் பயனாளிகளே வளர்க்கவும் விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். இதுவரை, 425 பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு நாட்டுக்கோழி அலகுகளைத் தோற்றுவித்துள்ளனர்.

7.1.4 மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ், 2012-13ம் ஆண்டில், மாநிலம் முழுவதிலும் ரூ.20 கோடி செலவில் 44,363 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் 16,000 ஏக்கர் நீர்ப்பாசன வசதியுடன் கூடிய விவசாயிகளின் நிலங்கள் உயர்வினைச்சல் தீவனப்புல் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. இந்தப் பயிரிடுதலின் வாயிலாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 16 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் கூடுதல் தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், குறைந்த நிலப்பரப்பில் அதிகபட்ச தீவன உற்பத்தியைப் பெறுதல் மற்றும் தரமான

தீவனம் பெறுவதை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றுக்காக, அனைத்து பயனாளிகளுக்கும் தீவனப்பயிர் சாகுபடி மற்றும் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துவது குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் இத்திட்டத்தின்கீழ், ஓசூர், அபிசேகப்பட்டி, சின்னசேலம், முகுந்தராயபுரம் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை ஆகிய 5 அரசுப் பண்ணைகளில் ஒவ்வொன்றிலும் 10 ஏக்கர் வீதம் மொத்தம் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் தீவனப்புல் கரணைகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு ஆண்டும், ஒவ்வொரு பண்ணையிலிருந்தும், 1 கோடி புல்கரணைகள் வீதம் 5 கோடி புல்கரணைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின் மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.20 கோடி ஆகும்.

7.1.5 கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டிடங்களைப் புதுப்பித்தல் திட்டம்

சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதற்காக, 2012-13ம் ஆண்டில் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டிடங்களைப் புதுப்பித்தல் திட்டத்தின்கீழ், 402 கால்நடை நிலையங்கள் / அலுவலகக் கட்டிடங்கள் கட்டுதல் மற்றும் புனரமைப்புப் பணிகளுக்காக, ரூ.22 கோடியும், புதிய அறையணிகள் வாங்குவதற்காக ரூ.3 கோடியும் அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

7.1.6 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்

மாநிலத்தில், கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் ஜனவரி 2000 முதல் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், ஒரு முகாமுக்கு ரூ.4,200 செலவில், மாதத்திற்கு ஒன்று என்ற வீதத்தில், அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும் சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

கால்நடை மருத்துவ வசதி இல்லாத தொலைதூர கிராமங்களில் நடத்தப்படும் இந்த முகாம்கள் மூலமாக, பயனாளிகளின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு, முழு உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. முகாம் நடத்தப்படும் கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்ச்சி உண்டாக்குவதற்காக, கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள், தடுப்பு முறைகள் மற்றும் தீவன உற்பத்தி முறைகள் போன்றவற்றை விளக்கும் கண்காட்சிகளும் கன்று பேரணிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

இந்த முகாம்கள், துறையின் கோட்ட உதவி இயக்குநரின் நேரடி மேற்பார்வையிலும், மண்டல இணை இயக்குநரின் கண்காணிப்பிலும் நடத்தப்படுகின்றன. முகாம் நடைபெறும் ஊராட்சி ஒன்றியத்திலும், அருகிலுள்ள ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் பணிபுரியும் கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் மற்றும் சார்பு பணியாளர்கள் கொண்ட குழு அமைத்து முகாம் நடத்தப்படுகிறது.

கன்று பேரணியில் கலந்து கொண்ட, சிறந்த கன்றுகளுக்கு ஒரு முகாமிற்கு ரூ.400 மதிப்புள்ள பரிசு வழங்கப்படுகிறது. முகாம் நடத்தப்படும் கிராமம் மற்றும்

அருகிலுள்ள கிராமங்களில் உள்ள அனைத்து கால்நடை வளர்ப்போரும் தொடர்ந்து பயன்பெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றனர்.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, 67.08 இலட்சம் கால்நடைகளும், 8.31 இலட்சம் விவசாயிகளும் பயனடைந்துள்ளனர். 2013-14 ஆம் ஆண்டில், ரூ.2.31 கோடி மொத்த செலவில் 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

அட்டவணை 5: இனம் வாரியாக பயனடைந்த கால்நடைகளின் விவரம் (இலட்சங்களில்)

வ.எண்.	பொருள்	எண்ணிக்கை
அ	பயனடைந்த கால்நடைகள்	
	பசுவினம்	18.39
	எருமையினம்	2.01
	வெள்ளாட்டினம்	18.59
	செம்மறியாட்டினம்	17.26
	இதர கால்நடைகள்	0.61
	கோழியினம்	10.22
	மொத்தம்	67.08
ஆ	பயனடைந்த விவசாயிகள்	8.31
இ	கன்றுகள் பேரணி (கலந்து கொண்ட கன்றுகள்)	1.38
ஈ	ஒரு முகாமில் கலந்து கொண்ட சராசரி கால்நடைகள்	1,220 (எண்ணிக்கை)

7.17 பகுதி 2 திட்டம்

2012-13 ஆம் ஆண்டில் பகுதி - 2 திட்டத்தின்கீழ் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்த, கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன

- 9 இணை இயக்குநர்களுக்கு ரூ.54.00 இலட்சம் செலவில் 9 புதிய வாகனங்களும், 15 உதவி இயக்குநர்களுக்கு ரூ.93.00 இலட்சம் செலவில் 15 புதிய வாகனங்களும் வாங்கி வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- இயக்குநர் அலுவலகத்திற்கு மொத்தம் 7 கணினிகள் ரூ.3.50 இலட்சத்திலும், 2 நகல் எடுக்கும் கருவிகளும், திருப்பூர் மற்றும் நாமக்கல் இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு முறையே இரண்டு நகல் எடுக்கும் கருவிகளும் மொத்தம் ரூ.4 இலட்சம் செலவில் வாங்கி வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2013-14 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் கீழ்க்கண்டவற்றை வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது:

- ஐந்து பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு ரூ.40 இலட்சம் செலவில் நுண்ணொலி நுண்ணாய்வு கருவிகள் வழங்கிடவும்,
- கோயம்புத்தூரில் உள்ள கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைக்கு ரூ.5 இலட்சம் செலவில் ஊடுகதிர் கருவி வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

→ உம்பளாச்சேரி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிகுளம் போன்ற உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்திட கருத்தரங்கம் மற்றும் கண்காட்சிகள் நடத்திட ரூ.10 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7.1.8 மேற்கு தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2012-13ம் ஆண்டில் கோயமுத்தூர், திண்டுக்கல், திருப்பூர், தேனி, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, மதுரை, விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பல்வேறு கால்நடை வளர்ச்சி பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ.2.56 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து ஆணை வெளியிட்டுள்ளது.

- 314 பயனாளிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகள் வழங்குதல்.
- 364 பயனாளிகளின் கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகளில், கன்றுகளுக்கு 100 விழுக்காடு மற்றும் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் அடர் தீவனம் வழங்குதல்.
- 1,444 பயனாளிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் 10 கிரிராஜா கோழிக் குஞ்சுகள் வழங்குதல் (9+1).
- 40 பயனாளிகளுக்கு செம்மறி ஆடுகள் (4 பெட்டை + 1 கிடா), 70 பயனாளிகளுக்கு வெள்ளாடுகள் (4 பெட்டை + 1 கிடா) 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்குதல்.
- சினையுறா மாடுகளுக்கான 5 சிறப்பு சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்துதல்
- புதிதாக 4 குஞ்சு பொரிப்பகங்கள் திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைகானல், தேனி மாவட்டம் வைகை

அணை, திருநெல்வேலி மாவட்டம் நாங்குநேரி மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டம் உடுமலைப்பேட்டை ஆகிய இடங்களில் நிறுவுதல்.

7.1.9 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2012-13ம் ஆண்டில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் பல்வேறு கால்நடை வளர்ச்சி திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.32.83 இலட்சம் அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அதில் 4.800 பயனாளிகளுக்கு ஒரு பயனாளிக்கு 10 கிரிராஜா கோழிக் குஞ்சுகள் வீதம் மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

7.1.10 ஆடுகளுக்கான தீவிர சுகாதார சிகிச்சை திட்டம்

ஆடுகளுக்கு பலவிதமான உடல் உபாதைகளை குடற்புழுக்கள் ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோய், முக்கியமாக ஆடுகள் பல்வெளிகளில் மேய்வதன் மூலம் ஏற்படுகிறது. இதனால், ஆடுகளுக்கு உடல் எடை குறைதல், தாமதமாக பருவத்திற்கு வருதல், அதிகப்படியான குட்டிகள் இறப்பு விகிதம், குறைந்த இனப்பெருக்க விகிதம் மட்டுமின்றி, மேலும் பல நோய் பாதிப்புகள் ஏற்பட வழி வகுக்கிறது. இதனால், தோல், இறைச்சியின் தரம் மற்றும் இறைச்சியின் அளவும் பாதிக்கப்படுகிறது.

இத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒட்டுண்ணிகளை குறைப்பதற்கு காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்வது அவசியமாகிறது. 1982-83 ஆம் ஆண்டு முதல் கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் தீவிர சுகாதார திட்டத்தின் மூலம், குறைந்த வருவாயுள்ள விவசாயிகளின் ஆடுகளுக்கு, குடற்புழு நீக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம்,

சென்னை மாவட்டம் தவிர்த்து, ஏனைய அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை வீடு வீடாகச் சென்று அங்குள்ள ஆடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. 2012-13 நிதியாண்டில் ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள குடற்புழு நீக்க மருந்துகள் வாங்கி இத்திட்டத்தின் மூலம் விநியோகம் செய்து பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7.1.11 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக அபிவிருத்தி வங்கி (நபாட்டு - ஆர் ஐ டி எஃப் XVII)

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக அபிவிருத்தி வங்கி நிதியில், ரூ.122.24 கோடி மொத்த செலவில் கீழ்க்கண்ட கட்டமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

- 337 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்
- 13 கால்நடை மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்
- 2 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டுதல்
- 3 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்
- 5 உறைவிந்து வங்கிகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்
- கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் அலுவலகத்தில் ஒரு திட்டக் கண்காணிப்புப் பிரிவு தோற்றுவித்தல்
- 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

7.1.12 புதிய 20 கால்நடை மருந்தகங்களுக்குக் கட்டடங்கள் கட்டுதல்

2012-13 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்ட 20 புதிய கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக ரூ.6.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்து பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

7.2 மத்திய உதவித் திட்டங்கள்

7.2.1 தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)

2012-13ம் ஆண்டில் ரூ.30.77 கோடி செலவில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன:

- ➔ அடைப்பான் நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தியை பெருக்குவதற்காக உலக சுகாதார அமைப்பு வகுத்துள்ள நல்ல தரமான உற்பத்தி கோட்பாடுகளின் வழி புதிய தரமான முன்னோடியான ஆய்வகம் ஒன்று ரூ. 11.31 கோடி செலவில் கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டையில் அமைக்க செயல்முறை திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- ➔ “பண்ணை கோழி உற்பத்தியாளர்களுக்கு” உதவும் நோக்கில் திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் கோழியின நோய் பரிசோதனைக் கூடம் ரூ. 2.63 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

- மருத்துவ வசதி கிடைக்காத தொலைதூர கிராமங்களில் வசிப்போரும் பயன் பெறும் வகையில் 31 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகள் ரூ. 2.05 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- தற்போது நடைமுறையில் உள்ள கால்நடை மருந்தகங்கள் கால்நடை சிகிச்சைப் பணி மற்றும் அது தொடர்பான சேவைகள் மட்டுமே புரிவது மாற்றப்பட்டு, கால்நடை சார்ந்த அறிவு சார் மையமாக செயல்படுத்தப்பட வேண்டிய நோக்கில் ரூ. 13.27 கோடி செலவில் 85 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டு கிராமப்புறங்களில் தரமான சேவை அளிக்கும் மையங்களாக செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- கிராம மக்களின் தேவைகளை புரிந்து கொண்டு அம்மக்கள் வாழ்க்கைத் தரம் உயரவும், கால்நடை வளர்ப்பு தொடர்பான நல்ல தரமான அறிவியல் சார்ந்த கால்நடை வளர்ப்பு முறைகளை பயன்படுத்தவும், தரமான தீவன உற்பத்தி, நோய் தடுப்பு முறைகள் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி “உழவர் பெருவிழா” கடந்த ஏப்ரல் மற்றும் மே-2012 மாதங்களில் 1.51 கோடி செலவில் நடத்தப்பட்டது. இத் திட்டத்தின் கீழ் 6,636 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு அதில் 38.40 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 8.91 இலட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்தனர்.

7.2.2 தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்கம் (NMPS)

2011-12 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்க திட்டத்தின் வெற்றியை தொடர்ந்து, நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் விலங்கினப் புரதம் கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்தவும், விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும் நிதிப்பயனை அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், வெள்ளாடு வளர்ப்பினை ஊக்குவிப்பதற்காக ரூ.4.50 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில், ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 8 மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு சுய உதவிக்குழுவிலும் 9 பயனாளிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். இத்திட்டத்தின் மூலம் ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 10 வெள்ளாடுகள் இலவசமாக வழங்கப்படும். அவற்றுக்குத் தேவையான முதல் 3 மாதங்களுக்கான அடர் தீவனம், கொட்டகைகள் அமைத்தல் மற்றும் காப்பீடு செய்தல் போன்ற பணிகளுக்கான செலவினமும் அவர்களுக்கு ஆடுகள் வளர்ப்பதற்கான பயிற்சியும் இலவசமாக அளிக்கப்படுகிறது. இத் திட்டம் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

7.2.3 தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் தீவன அபிவிருத்தி

2012-13 ஆம் ஆண்டில், ரூ.13.17 கோடி செலவில் கீழ்க்கண்ட தீவன அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

1. விவசாயிகள் நிலத்தில் தீவனப் பயிர் வளர்த்தல்

பசுந்தீவனத் தேவையை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு அதிக எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகள் தீவனப் பயிர் சாகுபடி செய்வதை ஊக்கப்படுத்திடும் வகையில் இத்திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகளின் 2000 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் சாகுபடி ரூ. 2.40 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில், விவசாயிகளுக்கு 25 சென்ட் நிலத்தில் செயல்படுத்துவதற்காக 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ. 3000, வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருப்பூர், சேலம், கரூர், நாமக்கல், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், விழுப்புரம் மற்றும் மதுரை ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் ஆண்டுதோறும் 2 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

2. குறைந்த காலத்தில் தீவனப் பயிர் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் திட்டங்கள்.

அ. பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை பண்ணைகள் மூலம் ஊறுகாய்புல் தயாரித்தல்

தீவனப் பயிர் பற்றாக்குறையை தீர்க்கும் வகையில் கிருஷ்ணகிரி, விழுப்புரம், திருச்சி, திருநெல்வேலி மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 2 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மூலம் ரூ.5 இலட்சம் செலவில் ஊறுகாய்புல் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இது போலவே சின்ன

சேலம், முகுந்தராயபுரம், ஓசூர் மற்றும் கொற்கை அரசுப் பண்ணைகளிலும் ரூ.10 இலட்சம் செலவில் ஊறுகாய்புல் தயாரித்து அருகிலுள்ள கிராம விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.

ஆ. அசோலா பயிர் ஊக்குவித்தல்

அசோலா பயிர் மிகவும் தரமான புரதச்சத்து நிறைந்த, குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய கால்நடைத் தீவனமாகும். இப்பயிர் சாகுபடிக்கு சென்னை, நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, ஈரோடு மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக, மீதமுள்ள 27 மாவட்டங்களிலும் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ. 1.01 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

3. பசுந்தீவனப் பயிர் விதைகள் உற்பத்திப் பண்ணை மற்றும் உழவர் பயிற்சி மையம் அமைத்தல்

பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காகவும், தரமான தீவன விதை உற்பத்தி வாயிலாக அதிக பரப்பளவிலான நிலப்பகுதியை தீவனப்பயிர் உற்பத்திக்குக் கொண்டு வருவதற்காகவும், 350 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஓரத்தநாடு கால்நடை பண்ணையில் தீவன விதை உற்பத்தி அலகு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. அத்துடன், தீவன உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பதற்காக, ஓரத்தநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு உழவர் பயிற்சி மையமும் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது. மேற்கண்ட திட்டத்திற்கான மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.9.6 கோடி ஆகும்.

7.2.4 பசுந்தீவன அபிவிருத்தியை விரைவுபடுத்தும் திட்டம்

2012-13ம் ஆண்டில் பசுந்தீவன அபிவிருத்தியை விரைவுபடுத்தும் திட்டத்தின்கீழ், கீழ்க்கண்ட பணிகள் ரூ.10 கோடி செலவில் நிறைவேற்றப்படவுள்ளன:

அ. 8 டெல்டா மாவட்டங்களில் கூடுதல் மகசூல் தரக்கூடிய கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் சாகுபடி

4,166 ஏக்கர் பரப்பில் நீர்ப்பாசன வசதி உள்ள விவசாயிகளின் நிலங்களில் கூடுதல் மகசூல் தரக்கூடிய கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் சாகுபடிக்கு 100 விழுக்காடு மானியமாக 0.25 ஏக்கர் பயிரிடுவதற்கு ரூ.3,000 வழங்கப்படவுள்ளது.

ஆ. இதரமாவட்டங்களில் சோளம் மற்றும் தட்டைப்பயிறு சாகுபடி

இதர மாவட்டங்களில் 5,376 ஏக்கர் நிலம், சோளம் மற்றும் தட்டைப்பயிறு சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட உள்ளது. இதில் 0.25 ஏக்கர் பயிரிடுவதற்கு 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2,000 வழங்கப்படும்.

இ. ஊறுகாய் புல்தயாரிப்பு அலகினை நிறுவுதல்

ஊறுகாய்ப்புல் என்பது பதப்படுத்தப்பட்ட தீவனப் புல் ஆகும். தீவனப் பயிர் பற்றாக்குறை உள்ள காலங்களில் கால்நடைகளுக்கு உணவு அளித்திட, தீவனப் புற்களைப் பதப்படுத்தி ஊறுகாய்ப்புல் செய்வது ஒரு முக்கியமான

வழிமுறையாகும். சோளம், மக்காச்சோளம் மற்றும் வீணாகப் போகும் அல்லது எரிக்கப்படும் கரும்புத் தோகையினை ஊறுகாய்ப்புல்லாக மாற்றி, தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் கால்நடைகளுக்குத் தீவனமாக அளிக்கும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், 160 அலகுகள் நிறுவப்படவுள்ளன. ஒவ்வொரு அலகிற்கும் குழி தோண்டுதல், யூரியா மற்றும் இதர இடுபொருட்கள் வழங்குவதற்கு 100 விழுக்காடு மானியமும், மின்சாரத்தால் இயங்கும் புல் வெட்டும் கருவிக்கு 75 விழுக்காடு மானியமும், மொத்தம் ரூ.25,000/- மானியமாக வழங்கப்பட உள்ளன.

ஈ. உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தீவன அபிவிருத்திப்பணி மேற்கொள்ளுதல்

உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்வதில் தேசிய தரச் சான்று (ISO) பெற்ற ஒரு நிலையம் ஆகும். இதில், தரமான உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, மாநிலத்தில் உள்ள எல்லா மாவட்டங்களுக்கும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்காக விநியோகிக்கப்படுகின்றன. பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு ஆண்டு முழுவதும் தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, பண்ணையில் உள்ள 42 ஏக்கர் நிலப்பரப்பை ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் ஓட்ஸ் மற்றும் மக்காச்சோளம் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

7.2.5 மத்திய அரசு சிறுதளைகள் வழங்கும் திட்டம்

தரமான, உயர்வாக தீவன விதைகளை விவசாயிகளின் மத்தியில் பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், தரமான பசுந்தீவன உற்பத்தி செய்திட விவசாயிகளை ஈடுபட வைக்கும் நோக்கத்துடனும், பல்வகை தீவன பயிர் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத் திட்டத்தின்கீழ் 2012-13 ஆம் ஆண்டில், காரீப் பருவத்திற்கு 3,485 எண்ணிக்கையில் பல்வேறு வகைப் பயிர்களின் தீவன விதைகள் கொண்ட சிறுபைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.2.6 கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம்

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக்குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கும், அதிக காய்ச்சலை ஏற்படுத்தும் தொற்று நோய் ஆகும். மேலும் வாயிலும், குளம்புகளுக்கிடையிலும் கொப்பளங்களை உண்டாக்கும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைவு, இனவிருத்தி பாதிப்பு மற்றும் கன்றுகளில் இறப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 15.9.2012 முதல் 3வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 86.27 இலட்சம் பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2012-13ஆம் ஆண்டிற்கு, இத்திட்டத்தின்கீழ் மத்திய அரசால் ரூ.6.85 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7.2.7 தேசிய ஆட்டுக் கொல்லி நோய் தடுப்புத் திட்டம் (NCPPPR)

ஆட்டுக் கொல்லி என்கிற நச்சுயிரி நோய், செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளில் தோன்றும் தொற்று நோய் ஆகும். மேலும், அதிக இறப்பு விகிதத்தின் காரணமாக கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் பெறும் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயை கட்டுப்படுத்த, 2011-12ம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சுமார் 119.09 இலட்சம் செம்மறி மற்றும் வெள்ளாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும், மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்ட விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பெறப்படும் ஆடுகளுக்கும் இத்தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது. 2012-13ம் ஆண்டில் இத் திட்டத்தை தொடர்ந்து செயல்படுத்த இந்திய அரசு ரூ.3.83 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

7.2.8 தேசிய கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம்

கன்றுவீச்சு நோய் - கால்நடைகளை தாக்குவதோடு பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுடன் தொடர்புடைய மனிதர்களையும் தாக்கக்கூடிய முக்கிய நோயாகும். இந்நோயினை கட்டுப்படுத்துவது இன்றியமையாதது ஆகும். இந்நோயினை கட்டுப்படுத்துவது மட்டுமின்றி அறவே ஒழிப்பதன் மூலம் கால்நடை சம்பந்தமான பொருட்களுக்கு அதிக விலையை பெற முடியும். "தேசிய கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டமானது" (NCPB) இதன் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட திட்டமாகும்.

நடப்பாண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் தமிழகத்தில் மேற்குத்தொடர்ச்சி மலைக்குட்பட்ட 9 மாவட்டங்களில் 1.5 இலட்சம் இளம் கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு கன்று வீச்சு நோய்க்கான தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. மீதமுள்ள 23 மாவட்டங்களில் இந்நோய் உள்ளதா எனக் கண்டறிய நிணநீர் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2011-12ஆம் ஆண்டில் தடுப்பூசிப்பணி மேற்கொள்ள மத்திய அரசால் ரூ.92.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இந்நோயை கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கையாக 70 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு ஒரு நாள் விழிப்புணர்வு பயிற்சி முகாமும், 20 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு இரு நாள் பயிற்சி முகாமும் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

7.2.9 தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம்

வெக்கை நோய் என்பது கால்நடைகளைத் தாக்கும் அதிக காய்ச்சலுடன்கூடிய, கழிச்சலை ஏற்படுத்தி உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய கொடிய தொற்று நோயாகும். தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம் 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு முழுவதும் உலக வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மத்திய அரசின் வழிமுறைகளைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. வெக்கை நோய் தடுப்பூசிப் பணிகள் 01.01.1998 முதல் நிறுத்தப்பட்டு தற்போது நிணநீர் பகுப்பாய்வு, மருத்துவ கண்காணிப்பு ஆகியவை மட்டும் தேசிய வெக்கை நோய் தடுப்புத் திட்ட வழிமுறைகளை பின்பற்றி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மார்ச் 1998 ஆம் ஆண்டு இம்மாநிலம் தற்காலிகமாக வெக்கை நோய் இல்லாத மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இறுதியாக 2002ம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் வெக்கை நோய் இல்லாத மாநிலமாக

அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-13ம் ஆண்டில் நிணநீர் ஆய்வு மற்றும் தொடர் மருத்துவ கண்காணிப்புப் பணிகளுக்காக ரூ.15.00 இலட்சம் மத்திய அரசு நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

7.2.10 தேசிய கால்நடை நோய் தெரிவிக்கும் அமைப்பு (NADRS)

கால்நடைகளில் ஏற்படும் நோய்கள் குறித்த தகவல் பரிமாற்றத்தில் தாமதம் ஏற்படா வண்ணம் உடனுக்குடன் களத்திலிருந்து மாநில தலைமையிடத்திற்கும், பின்னர் நாட்டின் மத்திய பிரிவிற்கும் தெரிவிக்கும் நோக்குடன் செவ்வனே செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டம் ஆகும். இதன் அடிப்படையில், கணிப்பொறி வலைத்தளத்தின்மூலம் ஒரு மாவட்டத்தின் அனைத்து வட்டாரங்கள், மாவட்டத் தலைமையகம், மாநில தலைமையகம் ஆகியவை முறையே இணைக்கப்பட்டு, பின்னர் நாட்டின் மைய அலகுடன் இணைக்கப்படும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறாக, தொடரமைவு வாயிலாக கணிப்பொறிகளை இணைப்பதால் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கான நேரம் குறைக்கப்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல், தகவல் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தகவல் உருவாக்க நேரமும் குறைக்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ்,

- 417 கணிப்பொறிகள் (மாநில அளவில் இரண்டு, மாவட்ட அளவில் 30 மற்றும் வட்டார அளவில் 385) வழங்கப்பட்டு, கால்நடை நோய்கள் குறித்த தகவல்கள் வலைத்தளத்தின் மூலம் பரிமாற்றம் செய்யப்படுகிறது.

- மேலும் 2012-13ல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த 449 அலுவலர்களுக்கு “தேசிய கால்நடை நோய் தகவல் அமைப்பு” (NADRS) குறித்த மென்பொருள் பயன்பாட்டிற்கான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2012-13-ம் நிதி ஆண்டில், “கால்நடை நோய் வெளியீடுகள்” தயாரிப்பதற்காகவும் மற்றும் இதர பராமரிப்பு செலவிற்காகவும் மத்திய அரசு ரூ.3.15 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

7.2.11 கிராமப்புற புழக்கடை கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம்

கிராமப்புற புழக்கடை கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம், ஏழை விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக காஞ்சிபுரம், தர்மபுரி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், சிவகங்கை, திருநெல்வேலி மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகிய 7 மாவட்டங்களில், ரூ.45.60 இலட்சம் மொத்த செலவில், மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் தலா 300 பயனாளிகள் வீதம், மொத்தம் 2,100 பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 4 வார கோழிக் குஞ்சுகள் தலா 45 எண்ணிக்கையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. கோழி வளர்ப்பு பற்றி 2,100 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. கூண்டுகள், தீவனக்கலன்கள் மற்றும் நீர்க்கலன்கள் வாங்குவதற்காக ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் தலா ரூ.750 அளிக்கப்படுகிறது. 2012-13ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தை மேலும் 24 மாவட்டங்களுக்கு விரிவுபடுத்த, மத்திய அரசுக்கு பிரேரணை அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

7.2.12 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டுதல் மற்றும் பழைய மருந்தகக் கட்டடங்களை புதுப்பித்தல் (ESVHD)

மேம்பட்ட கட்டமைப்பு வசதிகள், சிறப்பான கால்நடை சிகிச்சைகளுக்கு வழிவகுக்கும். அதன் வாயிலாக, கால்நடைகளில் நோய் தாக்கம் குறைந்து ஒட்டுமொத்த கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்க ஏதுவாகும்.

மாநிலத்தில், கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களில் பல கட்டடங்கள் சிதிலமடைந்த நிலையில் இருக்கின்றன. மேலும் கால்நடை சிகிச்சை அளிக்க கால்நடை நிலையங்களை வாடகைக் கட்டடத்தில் நடத்துவதால், வாடகை மூலமாக அதிக செலவினம் ஏற்படுவதோடு, விரிவுபடுத்த வசதியில்லாமல் ஒரு முழுமையான கால்நடை நிலையத்திற்குரிய கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏதும் இல்லாமலும் இருக்கின்றன.

எனவே, உடனடியாக தேவைப்படும் புதிய கட்டடங்கள், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு தேவைப்படும் கால்நடை நிலையங்களைக் கண்டறிந்து, 2012-13ம் ஆண்டில், 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 32 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 107 ஊரக கால்நடை மருந்தகங்களை புதிதாக கட்டுவதற்காக மத்திய அரசு வழங்கிய ரூ.16.57 கோடி நிதியிலிருந்து கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

7.2.13 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

நாட்டில் கால்நடை கணக்கெடுப்பு 1919-1920 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. அன்றிலிருந்து ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இது நடத்தப்பட்டு வருகிறது. நமது மாநிலத்தில், 19வது அகில இந்திய ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 15.09.2012 அன்று தொடங்கி 14.10.2012 அன்று வரை நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. 19வது கால்நடை கணக்கெடுப்பிற்காக ரூ.15.00 கோடி இதுவரை மத்திய அரசினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த கணக்கெடுப்பு, அரசின் கொள்கைகளை வகுக்கவும், விவசாயிகளுக்கு பயன்தரும் பல்வேறு திட்டங்களை தீட்டவும் தேவையான புள்ளிவிவரங்களை அளிக்கின்றது. பசுவினம், எருமையினம், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, பன்றிகள், குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள், நாய்கள், முயல்கள் மற்றும் யானைகள் ஆகியவற்றையும் மற்றும் கோழியினங்களாகிய காடைகள், வாத்துகள், வான் கோழிகள், ஈழ பறவைகள் மற்றும் பல பறவையினங்களையும் இனம் வாரியாகவும், வயது வாரியாகவும் கணக்கெடுக்கப்படுகின்றன. மேலும் கால்நடைகள் வளர்ப்பு சம்பந்தப்பட்ட பால் கறவை இயந்திரம், புல் வெட்டும் கருவி, புல் கட்டும் கருவி, புல் நறுக்கும் கருவி, சாண சேகரிப்பு கருவி போன்ற விவரங்களும் கணக்கெடுக்கப்படுகின்றன.

நகரங்கள் மற்றும் கிராமங்களில் 1500 வீடுகளுக்கு ஒரு கணக்கெடுப்பாளர் மற்றும் மலைப்பகுதிகளுக்கு 1000 வீடுகளுக்கு ஒரு கணக்கெடுப்பாளர் எனவும், 6 கணக்கெடுப்பாளர்களுக்கு ஒரு மேற்பார்வையாளர் எனவும் கணக்கெடுப்பு பணி முடிவடைந்து, பூர்த்தி

செய்யப்பட்ட கணக்கெடுப்பு படிவங்கள் எல்லா மாவட்டங்களில் இருந்தும் சேகரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

அனைத்து மாவட்டங்களில் இருந்தும் பெறப்பட்ட பூர்த்தி செய்யப்பட்ட படிவம் 2 தலைமையலுவலக அளவில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, பின்னர், சென்னை, தேசிய தகவல் மையத்தினால் தெரிவு செய்யப்பட்ட புள்ளி விவர பதிவு நிறுவனத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டு, அவர்களால் அனைத்து புள்ளி விவர பதிவுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு மத்திய அரசிற்கு ஒருங்கிணைந்த அறிக்கை அனுப்பி வைக்கப்படவுள்ளது. இவ்வறிக்கை மத்திய அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு பின்னர் வெளியிடப்படும்.

7.3 மத்திய மற்றும் மாநில உதவி பெறும் திட்டங்கள்

7.3.1 கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டம் (75: 25)

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், கால்நடைகளை குறிப்பிட்ட இடங்களில் தோன்றும் நோய்களிலிருந்து காப்பாற்றுவதேயாகும். இத்திட்டத்தை 2012-13 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசு ரூ.4.61 கோடி அளித்துள்ளது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- அடைப்பான் நோய்க்கு எதிராக 17 மாவட்டங்களில் 26.72 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- சப்பை நோய்க்கு எதிராக 7 மாவட்டங்களில் 1.93 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- தொண்டை அடைப்பான் நோய்க்கு எதிராக காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் 4.8 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ஆட்டம்மை நோய்க்கு எதிராக 7 மாவட்டங்களில் 1.6 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டத்தை 2012-13ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசு ரூ.4.61 கோடி விடுவித்துள்ளது.

7.3.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படும் மாதிரி வரைவுத் திட்டத்தின்மூலம் 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மாதிரி கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி இவற்றின் உற்பத்தி அளவு மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இந்தத் திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக்காலம், மழைக்காலம் மற்றும் குளிர்காலம் என 3 பருவங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளைப் படித்தறிய உதவுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஒவ்வொரு பருவத்திலும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 7 கிராமங்களில் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வந்தது. ஆனால் 2012-13

ஆம் ஆண்டிலிருந்து மத்திய அரசால் திருத்தப்பட்ட புதிய முறை மூலம் ஒரு மாவட்டத்தில் 10 முதல் 50 விழுக்காடு கிராமங்களில் கணக்கெடுக்கப்படுகின்றது.

இத்துறையின் மூலம் கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் மாதிரி வரைவுத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்கள், பயன்படுகின்றது. மேலும், இத்திட்டங்களினால் ஏற்பட்ட பலன்களை, குறிப்பாக மரபணு முன்னேற்றத்திற்கு மேற்கொண்ட முயற்சிகளை மதிப்பிடவும் உதவுகின்றது.

அட்டவணை 6: கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பால் மற்றும் முட்டை உற்பத்தி விபரம்

பொருள்	அளவு	2010-11	2011-12	2011-12ல் 2010-11ஐ விட அதிகமான (அ) குறைவான விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	ஆயிரம் டன்	6,831.262	6,967.88	2.00
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,15,137	1,18,518	2.94

7.4 உலகவங்கி உதவி பெறும் திட்டம்

7.4.1 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன் கூடிய தமிழ்நாடு நீர்வள நில வளத் திட்டம் ரூ.2,547.00 கோடி செலவில், மாநிலத்தில் 2007 முதல் 8 துறைகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண்மை மற்றும் சார்பு தொழில்களில், ஒவ்வொரு அலகு நீரின் பயன்பாட்டையும் மேம்படுத்தி, இறுதியில் பண்ணை வருவாயை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். திட்ட காலம் முழுமைக்கும் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ரூ.41.40 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 30.09.2014 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத்துறையின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- உப வடி நிலங்களில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பது.
- விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களில் அல்லது மிக அருகில் கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவியை அளிப்பது.
- நோய்த்தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சையளித்தல் மூலம் முழுமையான கால்நடைப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவது.
- மாட்டினங்களில் சினை பிடிப்பு மற்றும் கன்று பிறப்பு விழுக்காட்டினை அதிகரிப்பது.
- பசுந்தீவன தேவைக்கும் கிடைக்கும் அளவிற்கும் இடையில் உள்ள இடைவெளியைக் குறைப்பது.

- சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில்நுட்பம் பற்றிய விவசாயிகளின் அறிவாற்றலை மேம்படுத்துவது.

உப வடிநிலங்களில், துறை மேற்கொள்ளும் பணிகள் பின்வருமாறு:

- ✓ வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளைக் கொண்டு தொகுப்பு உப வடிநில கால்நடை மருத்துவ பிரிவுகள் ஏற்படுத்தி கால்நடை மருத்துவ சேவையில்லா பகுதிகளில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி வழங்குதல்.
- ✓ கூடுதல் பகுதிகளை பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து, பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை அதிகரித்தல்.
- ✓ அசோலா வளர்ப்பை ஊக்குவித்து அடர் தீவன செலவை குறைத்தல்.
- ✓ மலடு நீக்கம் மற்றும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவை முகாம்கள் நடத்துதல் மற்றும் தாதுக் கலவை வழங்குவதின் வாயிலாக முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை உறுதிப்படுத்துவது மற்றும் சினை பிடிப்பு விழுக்காட்டினை அதிகரித்தல்.
- ✓ கால்நடைகளுக்கு காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்.
- ✓ பல்வேறு தகவல், படிப்பு மற்றும் தகவல் தொடர்பு பிரச்சாரங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில் நுட்பம் பற்றிய அறிவாற்றலை மேம்படுத்துதல்.

இத்திட்டம் முதல்கட்டமாக ஒன்பது உப வடிநிலப் பகுதிகளில் 2007-08 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. முதற்கட்ட ஒன்பது உப வடிநிலப் பகுதிகளுடன் கூடுதலாக 15 உப வடிநிலப் பகுதிகளுக்கும் சேர்த்து 2008-09 ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் கட்டமாக இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் மூன்றாவது கட்டமாக கூடுதலாக 20 உப வடிநிலப் பகுதிகளும், நான்காவது கட்டமாக 2011-12 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து கூடுதல் உப வடிநிலப் பகுதிகளும், 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கூடுதல் உப வடிநிலப்பகுதியும் ஆக மொத்தம் 50 உப வடிநிலப் பகுதிகளில் கால்நடை பராமரிப்பு பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் மார்ச் 2012 வரை ரூ.25.87 கோடி செலவில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன:

- ✓ 70 தொகுப்பு உப வடிநிலப்பகுதி கால்நடை அலகுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 12.98 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ✓ பசுந்தீவன உள்ளீடுகளான கோ3/ கோ4 புல்கரணைகள், தீவன மக்கா சோளம், தீவன சோளம், அகத்தி / டெஸ்மேந்தஸ் கொழுக்கட்டை / ஸ்டைலோ புல் போன்றவற்றின் விதைகளை விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டு, 27,171 ஏக்கர் தனியார் நிலங்கள் தீவனப் பயிர் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.

- ✓ 189 புல் வெட்டும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ✓ அசோலா வளர்ப்பு பற்றிய 991 செயல் விளக்கங்கள் செய்து காட்டப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 5,635 இனவிருத்தி மற்றும் உடல்நல சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 4,290 கால்நடைகளில் சினை பருவ ஒருங்கிணைப்பு இலவசமாக செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 3,995 விவசாயிகள் கலந்துரையாடல் கூட்டங்கள் / இரவு நேர கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 14.59 இலட்சம் செம்மறி ஆடுகள் / வெள்ளாடுகள் மற்றும் 1.43 இலட்சம் இளம் கிடோகளுக்கு கால முறை குடற்புழு நீக்கம் இலவசமாக செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✓ சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய மூன்று நாள் பயிற்சி 47,375 விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டது. மேலும், 3,400 விவசாயிகள் பட்டறிவு பயணங்களுக்கும் அழைத்து செல்லப்பட்டனர்.
- ✓ 569 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு 10 நாட்கள் புத்தாக்க பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

2012-13-ஆம் ஆண்டில் ரூ.9.59 கோடியில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

- ❖ 70 தொகுப்பு உப வடிநிலப் பிரிவுகளில் 4 பிரிவுகள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 5.14 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல்கள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- ❖ 4,605 ஏக்கர் தனியார் நிலங்களில் பசுந்தீவன உள்ளீடுகள் கோ3, சோளம், மக்காச்சோளம், தட்டைப் பயிறு, குதிரை மசால் மற்றும் கொளுக்கட்டை புல் / ஸ்டைலோ புல் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 828 அசோலா மாதிரி பயிற்சிகள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1,647 மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 17,745 கால்நடைகளுக்கு தாது உப்புக் கலவை மற்றும் 14,290 கால்நடைகளுக்கு தாதுக் கட்டி இலவசமாக வழங்கப்பட்டு 3000 கால்நடைகளுக்கு சினை பருவ ஒருங்கிணைப்பும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1.72 இலட்சம் ஆடுகள் மற்றும் 2.64 இலட்சம் கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு இலவசமாக குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 14,975 விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய 3 நாட்கள் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 300 விவசாயிகள் பட்டறிவுப் பயணங்களுக்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ 44 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு புத்தாக்க பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2013-14ஆம் ஆண்டில் 50 உப வடிநிலப் பகுதிகளில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை ரூ.8.41 கோடி மொத்த செலவில் மேற்கொள்வதற்காக, உலக வங்கியினுடைய 11வது அதிகார குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

அதில் இடம் பெற்றுள்ள கருத்துருக்கள்:

- தற்போது செயல்பட்டு வரும் 4 தொகுப்பு உப வடிநிலப் பிரிவுகளை தொடர்ந்து நடத்துதல்.
- திட்டப் பகுதியில் உள்ள தொகுப்பு உப வடிநிலப் பிரிவு கால்நடை மருத்துவர்கள், துறையின் கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் சார்நிலைப் பணியாளர்கள் ஆகியோரின் சேவையைப் பயன்படுத்தி 2.47 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் மேற்கொள்ளுதல்
- 4,415 ஏக்கர் தனியார் நிலங்களில் பசுந்தீவன உள்ளீடுகளான கோ3, கோ4 புல்கரணைகள், சோளம், டெஸ்மேந்தஸ், தட்டைப் பயிறு, அகத்தி, சூபாபுல், மக்காச் சோளம் மற்றும் கொளுக்கட்டைப் புல் / ஸ்டைலோ போன்ற புல் விதைகளை விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கி பசுந்தீவன சாகுபடி மேற்கொள்ளுதல்
- 1,729 இனவிருத்தி மற்றும் உடல்நல சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்துதல், 34,580 கால்நடைகளுக்கு தாது உப்புக் கலவை வழங்குதல், 12,350 கால்நடைகளுக்கு தாது உப்பு கட்டிகள் வழங்குதல், 3,420 மாடுகளில் சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு, 0.98 இலட்சம் கிடேரிக் கன்றுகள் மற்றும் 13.07 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு காலமுறையில் குடற்புழு நீக்கம் செய்தல் போன்ற பல்வேறு சிறப்புத் திட்டங்களை நடத்துதல்.
- 18,650 விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய 3 நாள் பயிற்சி மற்றும் 700 விவசாயிகளுக்கு பட்டறிவுப் பயணங்கள் ஆகியவற்றின் வாயிலாக திட்டப் பகுதியில் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

8. கால்நடை அபிவிருத்தி

8.1 கால்நடைப் பண்ணைகள்

தோந்தெடுக்கப்பட்ட அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட இன கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவை மாதிரி பண்ணைகளாகவும், தேவையான விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் பயிற்சி நிலையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. மேலும், இந்தப் பண்ணைகள் தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன. இத்துறையில் 13 பண்ணைகள் உள்ளன. இவற்றில் 8 கால்நடை பண்ணைகளும், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப்பண்ணையும், ஒரு தீவனப் பண்ணையும் உள்ளன. ஒவ்வொரு பண்ணையின் அமைவிடம், அதன் பரப்பளவு மற்றும் அதில் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள் பற்றிய விவரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 7: குறை பண்ணைகளில் அமைவிடம், அதன் பரப்பளவு மற்றும் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (குஞ்சாலூர் மாவட்டம்)	638.61	பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	1561.41	பசுக்கள், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள், கோழிகள் மற்றும் குதிரைகள்

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	1283.64	பசுக்கள், எருமைகள், செம்மறியாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	129.38	பசுக்கள்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	959.31	பசுக்கள், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (குஞ்சாலூர் மாவட்டம்)	733.50	எருமைகள் மற்றும் கோழிகள்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	1590.32	பசுக்கள், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	495.68	பசுக்கள்
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	1866.28	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
10	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	479.65	செம்மறியாடுகள்
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	542.48	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	9.65	கோழிகள் மற்றும் வான்கோழிகள்
13	தீவனப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	17.00	பசுந்தீவனப் பயிர் மற்றும் மரங்கள்
	மொத்தம்	10306.91	

8.2 பசுவினம் மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி

வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்களிடையே விரிவான கலப்பு இனப்பெருக்கம் செய்தல் மற்றும் உள்நாட்டு எருமைகளை தரம் உயர்த்துதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டே பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்களில் அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 18வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, மாநிலத்தில் உள்ள 111.89 இலட்சம் மாட்டினங்கள், மொத்தம் உள்ள கால்நடைகளில் 36.38 விழுக்காடு ஆகும். மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாட்டினத்தில் பசுவினம் 84.78 விழுக்காடாக உள்ளது. அயலினம், கலப்பினம், நாட்டினம், வகைப்படுத்தப் படாதவை மற்றும் இதர தரம் உயர்த்தப்பட்ட மாட்டினங்கள் 3.03 விழுக்காடு, 62.95 விழுக்காடு, 6.44 விழுக்காடு, 25.20 விழுக்காடு மற்றும் 2.38 விழுக்காடு முறையே ஆகும். எருமையினம், மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில், 15.22 விழுக்காடாகவும், மொத்த கால்நடைகளில் 6.53 விழுக்காடாகவும் உள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்ட அறிக்கையின்படி, 2011-12 ஆம் ஆண்டில், அயலின மற்றும் கலப்பின பசுக்களின் மொத்த பால் உற்பத்தி 54.12 இலட்சம் டன், 2010-11 ஆம் ஆண்டில் மொத்த பால் உற்பத்தியான 52.47 இலட்சம் டன்னை விட 3.15 விழுக்காடு அதிகம் ஆகும். மேலும், ஒரு பசு ஒரு நாளைக்கு தரும் சராசரி பாலின் அளவு கடந்த ஆண்டு 6.386 கிகி என்ற அளவில் இருந்து, 0.38 விழுக்காடு அதிகரித்து 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 6.410 கிகி என்ற

அளவை எட்டியுள்ளது. இந்த அதிகரிப்பிற்கான காரணம் உள்நாட்டு பசுக்களின் எண்ணிக்கையை விட கலப்பின பசுக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்ததே ஆகும்.

பண்ணைக் கொள்கையின்படி, துறை பண்ணைகளில் கீழ்க்கண்ட பசு மற்றும் எருமையினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

அட்டவணை 8: துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பசு மற்றும் எருமையினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பசுவினம் / எருமையினம்	இருப்பு 31.03.2013 அன்று உள்ளபடி
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	206
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்	461
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால், முர்ரா	150
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	110
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்	227
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	காங்கேயம், முர்ரா	155

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பசுவினம் / எருமையினம்	இருப்பு 31.03.2013 அன்று உள்ளபடி
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், தர்பார்க்கர்	366
8	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை	உம்பளாச்சேரி	405
மொத்தம்			2,080

8.3 கருமாற்று தொழில்நுட்பம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியம் ஆகியவற்றின், கூட்டு முயற்சியில் தேசிய பசு மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.50.00 இலட்சம் மொத்த செலவினத்தில் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் கருமாற்று தொழில்நுட்பம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூரில் இத்திட்டம், மேற்கொள்ளப்பட்டு கோயம்புத்தூர், மதுரை, வேலூர், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, 50 தரமான கலப்பின பசுக்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அவற்றிலிருந்து 241 தரமான கருக்கள் பெறப்பட்டு 175 பசுக்களில் கருமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

இதுவரை 112 பசுக்களில் சினை பரிசோதனை செய்யப்பட்டு, அதில் 37 பசுக்கள் சினைப் பிடித்தவை எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

2013-14 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ஈரோடு, கரூர் மாவட்டங்களுக்கும், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி மற்றும் அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை ஆகியவற்றுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளன.

8.4 உறைவிந்து உற்பத்தி

உறைவிந்து நிலையமே செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டத்தின் முக்கிய அங்கமாகும். தரமான உறைவிந்து உற்பத்தி என்ற முதன்மை நோக்கத்தின் வாயிலாக சிறந்த கருவூட்டல், சினைபிடிப்பு வீதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதிப்படுத்த செயல்படுகிறது.

மாநிலம் முழுவதும் அமைந்துள்ள 3,429 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக, 3 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் அரசு கால்நடை பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், பலிகுளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களில் மொத்தம் 175 பொலிகாளைகள், அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை ஈச்சங்கோட்டை, மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை,

உதகமண்டலம் ஆகிய பண்ணைகளில் உள்ளன. இந்த உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 9: உறைவிந்து உற்பத்தி
(இலட்சத்தில்)

வ. எண்.	இலக்கு 2012-13	சாதனை 2012-13	உத்தேச இலக்கு 2013-14
1.	44.06	50.90	48.82

அட்டவணை 10: இரூப்பில் உள்ள பொலிகானைகளின் எண்ணிக்கை (31.03.2013 அன்று உள்ளபடி)

வ. எண்.	பண்ணையின் பெயர்	ஜெர்சி		ஜெர்சி கலப்பினம்	ஜெர்சியின் பிரிசியன்	ஜெர்சியின் பிரிசியன்	கலப்பினம்	சிவப்பு சிந்தி	காங்கேயம்	உடம்பளாச்சேரி	புலிக்குளம்	பார்கூர்	முள்ளா	மொத்தம்
		ஜெர்சி	கலப்பினம்											
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	44	30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	37	112
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	0	10	0	0	8	3	0	4	3	0	0	0	28
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	14	13	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	மொத்தம்	58	53	4	4	8	3	1	4	3	37	175		

8.5 திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்

உறைவிந்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், சேமிக்கவும், திரவ நைட்ரஜன் அவசியமானது. இத்துறையில், திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகள், ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் ஓசூர் கால்நடை பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 11: திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி
(லிட்டரில்)

வ. எண்.	திரவ நைட்ரஜன் ஆலைகள்	ஆலைகளின் எண்ணிக்கை	உற்பத்தி 2012-13
1	அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	1	9,124
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	1	20,761
	மொத்தம்	2	31,885

8.6 செயற்கைமுறை கருவூட்டல்

செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம் குறுகிய காலத்தில் உயர்தர மரபு மாற்றங்களை மாட்டினங்களில் ஏற்படுத்த உதவுகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, பசு மற்றும் எருமைகளில் பால் உற்பத்திப் பண்புகளை உயர்த்தவும், விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் பெற்றுத் தருவதற்காகவும், அதன் வாயிலாக மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காகவும், மாநிலமெங்கும் பரவியுள்ள 3,429 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் வாயிலாக அதிக பால் உற்பத்திப் பண்புகளை உடைய காளைகளின் உறைவிந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2012-13 ஆம் ஆண்டில், 46.95 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. 2011-12 ஆம் ஆண்டு, 60.35 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு, இந்தியாவிலேயே இப்பணியில் முதன்மையாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

8.7 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவுகள்

மாநிலத்தில் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பிரிவுகள் 20 மாவட்டங்களில், ஒரு துணை இயக்குநர், தலைமையின் கீழ் தீவன அபிவிருத்தி மற்றும் கால்நடை பெருக்கப் பணிகளை அப்பிரிவிற்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் செயல்படுத்துகிறார்கள்.

இவை, செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான அயலின, கலப்பின மற்றும் நாட்டின உறைவிந்துக் குச்சிகளையும், திரவ நைட்ரஜனையும் மற்றும் தீவன உற்பத்திக்குத் தேவையான இடுபொருட்களையும் முறையாக விநியோகிக்கும் முதன்மை நோக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றன. மேலும், செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் விரிவாக்கப் பணிகளையும் மேற்கொள்கின்றன.

8.8 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலின் பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகள், கால்நடைகளின் உற்பத்திக்கான மரபுசார் உள்ளாற்றல், நல்ல உடல்நல பாதுகாப்பு,

கால்நடைகளுக்கு சமச்சீர் உணவு அளித்தல் மற்றும் உற்பத்திப் பொருட்களை திறமையாக விற்பனை செய்தல் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தே அமைகிறது. கால்நடை வளர்ப்பின் மொத்த செலவினத்தில் 65-70 விழுக்காடு தீவனம் அளிப்பதற்காகவே செலவிடப்படுகிறது. எனவே பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர்தீவனத்திற்கான செலவினத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் சேமிப்பு, இலாபத்தை அதிகரிப்பதில் நேரடியாக பங்களிக்கிறது.

கறவை மாடுகளுக்கு சமச்சீர் உணவு அளிப்பதால், பால் உற்பத்தி வாயிலாக அதன் பலன் உடனுக்குடன் குறுகிய காலத்தில் பிரதிபலிக்கிறது. எனவே அவற்றிற்கு சமச்சீர் உணவு அளிப்பது மிகவும் முக்கியமானதாகும். வளர்ந்து வரும் கால்நடைகள், காளைகள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைப் பொறுத்தவரை, அவற்றிற்கு அளிக்கப்படும் தீவனத்தின் தரம், வளர்ச்சி வீதம், பருவமடையும் வயது, உடல் எடை மற்றும் கருவுறுதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக வெளிப்படும். இது கால்நடை வளர்ப்போருக்கு பெரும்பாலும் தெரிவதில்லை. எனவே, மற்ற கால்நடை இனங்களுக்கும் தீவன மேலாண்மை முக்கியமானது என்றபோதிலும், விவசாயிகளைப் பொறுத்தவரை, கறவைப் பசுக்களுக்கு தீவனம் அளிப்பதே மிகவும் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. மேலும், கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கு, போதிய அளவு தீவனமும் பசுந்தீவனமும் கிடைக்கச் செய்வது மிகவும் இன்றியமையாதது ஆகிறது.

ஆகவே, மேற்காணும் குறிக்கோளை அடைய, பல்வேறு மாநில மற்றும் மத்திய திட்டங்கள் வாயிலாக

போதுமான ஊக்கத் தொகைகள் அளித்து, விவசாயிகளை அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய உயர்ந்த தீவன வளர்ப்பை மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகளை அரசு எடுத்து வருகிறது. இது மட்டுமன்றி, கீழ்க்கண்ட தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளையும் இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

- ❖ நிலமற்ற மற்றும் ஏழை வேளாண் குடிமக்கள் கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் விதமாக சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக சமுதாய தீவனம் / பசுந்தீவன புல் வங்கிகள் ஏற்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ தீவன விதைகள், புல்கரணைகள் மற்றும் தீவன மர உற்பத்தி பிரிவுகள் படப்பை விதை பண்ணையிலும், ஓசூர், செட்டிநாடு, அபிசேகப்பட்டி, ஈச்சங்கோட்டை, சின்னசேலம் மற்றும் உதகமண்டலம் அரசு பண்ணைகளிலும் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ பல்லாண்டு மற்றும் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய தீவனப்புல் வகைகளான கம்பு நேப்பியர் ஓட்டுப்புல் ரகம் கோ3, கோ4, எருமைப்புல், கொழுக்கட்டை புல், கினியா புல், காங்கோ சிக்னல் புல் மற்றும் தானிய வகை தீவன பயிர்களான சோளம், மக்காசோளம் மற்றும் கம்பு ஆகியவற்றை பயிர் செய்ய ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ தென்னந்தோப்புகளில் ஊடுபயிராக தட்டைப்பயிறு, வேலிமசால் மற்றும் கம்புநேப்பியர், ஓட்டுப்புல் பயிர்செய்ய ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ விவசாயிகள், தீவன பயிர்கள் வளர்ப்பை மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் வகையில் கால்நடை நிலையங்களில் தீவனப்பயிர் மற்றும் தீவன மரக்கன்றுகள் வளர்ப்பு பணி மாதிரித்திட்டங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் 2390.53 ஏக்கர் நிலம் தீவனப் பயிர் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்த, விவசாயிகளுக்கு 19030.66 மெட்ரிக் டன் தீவனப் பயிர், 232.19 இலட்சம் தீவனப் புல் கரணைகள் மற்றும் 1371.50 கிலோ தீவன விதைகள் அரசுப் பண்ணைகளிலிருந்து வழங்கப்பட்டுள்ளன.

8.9 செம்மறியாடு அபிவிருத்தி

செம்மறியாடு வளர்ப்பு என்பது, வாழ்வுக்கு ஆதாரமாகவும், வேளாண்மைக்கு மாற்றாகவும், கிராமப்புற மக்களிடையே பிரபலமாகவும் விளங்குகிறது. செம்மறியாடுகளில் இருந்து கிடைக்கும் கம்பளி, இறைச்சி, தோல் மற்றும் இயற்கை உரம் ஆகிய பல்வேறு பொருட்கள் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. 'கொட்டிலில் ஆடு-பெட்டியில் பணம்' என்ற கிராமப்புற வழக்குக்கு ஏற்ப, செம்மறியாடு வளர்ப்போர் தாங்கள் வளர்க்கும் செம்மறியாடுகளை தங்களுக்குத் தேவைப்படும் எந்த நேரத்திலும் விற்று பணமாக்கிக் கொள்ளலாம்.

தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கரிசல், இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு, திருச்சி கருப்பு, குரும்பாடு மற்றும் நீலகிரி ஆகிய 8

செம்மறியாட்டினங்கள் உள்ளன. மாநிலத்தில் இறைச்சியை அதிகம் கொடுக்கும் செம்மறியாட்டினங்களையே விவசாயிகள் விரும்பி வளர்க்கின்றனர்.

அட்டவணை 12: துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளின் விபரம்

வ. எண்.	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு (31.3.2013 அன்றுள்ளபடி)
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	கீழ்க்கரிசல்	401
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	322
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை.	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	146
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	மேச்சேரி	234
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	வேம்பூர்	104
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு	929
7	ஆட்டுப்பண்ணை, முகுந்தராயபுரம், வேலூர்	சென்னை சிவப்பு	261
மொத்தம்			2,397

இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் பெட்டைகள் விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் ஆடுகளின் ஈற்றின் தரத்தினை உயர்த்தும்

பொருட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. செம்மறி ஆடு வளர்ப்போர் அறிவியல் ரீதியிலான இனப்பெருக்கம், தீவனம் வழங்குதல் மற்றும் மேலாண்மை வாயிலாக இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யவும், அதன்மூலம் கூடுதல் வருவாயைப் பெறவும் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை உதவுகிறது.

8.10 வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

தமிழ்நாட்டு வேளாண்மைத் தொழிலின் பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் வெள்ளாடு வளர்ப்பு ஒரு தனி இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. வெள்ளாடு பல பயன்களை அளிக்கக்கூடிய ஒரு கால்நடை ஆகும். அது மதிப்பு மிக்க விலங்கினப் புரதத்தையும் (இறைச்சி மற்றும் பால்), ரோமம், தோல் மற்றும் உரம் ஆகியவற்றையும் அளிக்கிறது. இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள நிலமில்லா, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன், அனைத்து மக்களின் புரதச்சத்துத் தேவையையும் நிறைவு செய்கிறது. வெள்ளாடுகள் வறண்ட, வளம்குறைந்த நிலங்களில் வளரக்கூடிய புதர்கள் மற்றும் மரங்களின் இலைகளை உட்கொண்டு, அவற்றை உயர்தர விலங்கினப் புரதமாக மாற்றுகிறது. குறைந்த இடைவெளியில், இனப்பெருக்கத் திறன், அதிக வளர்ச்சி விதம் மற்றும் வெகு எளிதில் விற்பனை செய்யக் கூடியவை ஆகியவை வெள்ளாடு வளர்ப்பின் சிறப்பு அம்சங்களாகும். குடும்ப விழாக்களின் போது விருந்தாடகவும், விவசாயிகள் தங்களுடைய கடனை அடைப்பதற்காகவும் வெள்ளாடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எனவே, அவற்றை 'நடமாடும் பணப்பரிமாற்று வங்கி' என்றும் அழைக்கலாம். தமிழ்நாட்டில் கன்னி

ஆடு, கொடி ஆடு, சேலம் கருப்பு மற்றும் மோளை ஆடு ஆகிய வெள்ளாடுகள் காணப்படுகின்றன.

அட்டவணை 13: துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் வெள்ளாடுகளின் விபரம்

வ. எண்.	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு (31.3.2013 அன்றுள்ளபடி)
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜமுனாபாரி	69
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஜமுனாபாரி	106
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	தலைச்சேரி, கொடியாடு, கொடிவள்ளி	169
4	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி	299
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	கன்னி	62
மொத்தம்			705

இந்த வெள்ளாடுகள் ஈனும் குட்டிகள், உள்ளூர் ஆடுகளின் தரத்தை அதிகரிக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

செம்மறியாடு வளர்ப்பு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்ப்பில், கிராமப்புறங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொள்ள ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு விலையில்லா செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகள் வழங்கும் திட்டம் மாண்புமிகு

முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கப்பட்டு வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

8.11 பன்றி அபிவிருத்தி

கிராமப்பகுதிகளில் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்கள்தான் பொதுவாக பன்றிகளை வளர்த்து வருகின்றனர். பன்றிகள் பல்வேறு வேளாண்-தட்ப வெப்ப சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப தங்களை மாற்றிக் கொள்ளும் தன்மை பெற்றவை என்பதால் அவற்றை வளர்ப்பது, ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்களின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை இனங்களிலேயே, கோழி இறைச்சிக்கு அடுத்தபடியாக இறைச்சி உற்பத்திக்கு ஆதாரமாகவும், கறிக்கோழிக்கு அடுத்தபடியாக உட்கொள்ளும் உணவை அதிக அளவு இறைச்சியாக மாற்றும் திறன் கொண்டதாகவும் பன்றி விளங்குகிறது. அவை இறைச்சியை வழங்குவதோடு அல்லாமல், ரோம இழைகள் மற்றும் உரத்தையும் அளிக்கின்றன. பன்றி இறைச்சி, தொடை, குடல் மற்றும் கொழுப்பு ஆகிய பன்றி உற்பத்திப் பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும், ஏற்றுமதி சந்தையிலும் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது.

அட்டவணை 14: துறை பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பன்றிகளின் விபரம்

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	எண்ணிக்கை (31.3.2013 அன்று உள்ளபடி)
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	பெரிய வெள்ளை யார்க்கைஷயர்	44

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	எண்ணிக்கை (31.3.2013 அன்று உள்ளபடி)
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	லேண்ட்ரேஸ், பெரிய வெள்ளையார்க்கையர் கலப்பினம், பெரிய வெள்ளையார்க்கையர்	80
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு.	பெரிய வெள்ளையார்க்கையர்.	169
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை.	லேண்ட்ரேஸ்	89
மொத்தம்			382

8.12 குதிரை வளர்ப்பு

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் குதிரை வளர்ப்புப் பிரிவு இயங்கி வருகிறது. குதிரைகளின் இனப்பெருக்கத்தைப் புனருட்டவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், கத்தியவார் மற்றும் இனத்தூய குதிரைகள் இந்த பிரிவில் வளர்க்கப்படுகின்றன. ஆண் குதிரைகள் இனவிருத்திக்காக ரூ.500 என்ற வீதத்தில் அனுமதிக்கப்படுகின்றன. 31.03.2013 அன்றைய நிலவரப்படி, 2 ஆண் குதிரைகள், 9 பெண் குதிரைகள் மற்றும் 8 குட்டிகள் இந்தப் பிரிவில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

8.13 நாய் வளர்ப்பு

இராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப் பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றை பெருக்கவும், 1980-81ஆம் ஆண்டில், சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. லேப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் போன்ற இதர இனங்களுக்கும் அதிகப்படியான தேவை இருந்ததால், இந்த இனங்களும் இந்தப் பிரிவில் 1997-98ல் சேர்க்கப்பட்டன. இவற்றின் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

அட்டவணை 15: நாய் வளர்ப்புப் பிரிவில் வளர்க்கப்படும்

நாய்கள்

வ. எண்.	இனங்கள்	பெரியவை			குட்டிகள்		
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
1	இராஜபாளையம்	3	9	12	-	-	-
2	சிப்பிப்பாறை	1	1	2	-	-	-
3	டாபர்மேன்	-	3	3	-	-	-
4	லேப்ரடார்	1	3	4	1	3	4
5	டால்மேஷன்	1	-	1	-	-	-
6	ராட்வீலர்	-	2	2	-	-	-
மொத்தம்		6	18	24	1	3	4

8.14 கோழியின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலில் கோழி வளர்ப்பு ஒரு முக்கியமான தொழிலாக விளங்குவதோடு கோழியின வளர்ப்புத் தொழிலின் அபிவிருத்தி குறிப்பிடத்தக்கதாக உள்ளது. செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்படும் கோழி விரிவாக்க நிலையங்களை ஏற்படுத்தி அவை மூலம் கோழியின வளர்ப்பை மேற்கொள்வதற்கு பயிற்சி அளித்ததன் வாயிலாக மேற்கண்ட அபிவிருத்தியை அடைய முடிந்தது. மேலும், அரசு உதவியுடன் கோழி பண்ணைகளை தோற்றுவித்தும் கோழிக்கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி போடுதல் வாயிலாக கோழி வளர்ப்பு ஒரு தொழிலாக மேன்மையடைந்தது. நாமக்கல் முட்டைக்கோழிகளின் தளமாகவும், பல்லடம் பகுதி கறிக்கோழிகளின் உறைவிடமாகவும் வளர்ந்துள்ளதால் தமிழகத்தின் மேற்குப் பகுதிகள் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலில் வணிகரீதியாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. தமிழகத்தின் மற்ற பகுதிகளிலும் கோழியின அபிவிருத்தி சிறந்து விளங்க சாதகமான சூழ்நிலைகள் உள்ளபோதிலும், இந்த வளர்ச்சி மாநிலத்தின் மேற்குப் பகுதிகளோடு நின்று விட்டது. எனவே, தமிழ்நாடு அரசு, கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை பிற பகுதிகளுக்கும் விரிவாக்கம் செய்யும் நோக்கில் மாநிலத்தின் பின்தங்கிய மண்டலங்களில் ரூ.22.35 கோடி செலவில் கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஊக்குவிக்கும் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

முட்டை உற்பத்தியில் தமிழகம் நாட்டிலேயே இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்ட அறிக்கையின்படி, 2011-12ஆம் ஆண்டில் மொத்த நாட்டுக் கோழி முட்டை உற்பத்தி 4,019 இலட்சம் எண்ணிக்கை, உயர்த்தப்பட்ட கோழி முட்டை உற்பத்தி 1,14,499 இலட்சம் எண்ணிக்கை என்பதால், மொத்த முட்டை உற்பத்தி கடந்த ஆண்டை விட 2.94 விழுக்காடு அதிகமாகும்.

கோழிகளில் அதிக இறப்பினை ஏற்படுத்தும் முக்கிய நோய்களில் கோழிக்கழிச்சல் நோய் ஒன்றாகும். இத்துறை கோழிகளை இந்நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு அனைத்து கால்நடை நிலையங்களிலும் வாரத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும் மற்றும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும் தடுப்பூசிகள் போடப்படுகின்றன. மேலும், இந்நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும் பொருட்டு இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான இருவார கோழிக்கழிச்சல் தடுப்பூசி முகாம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2012-13ம் ஆண்டில், 39.60 இலட்சம் கோழிகளுக்கு கோழிக்கழிச்சல் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 16: கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள் விவரம்

வ. எண்.	அமைவிடம்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்	எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	கிரிராஜா, எச்எச் 260	1,893
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	கிரிராஜா	1,576

வ. எண்.	அமைவிடம்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்	எண்ணிக்கை
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கிரிராஜா	3,272
4	கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	வனராஜா, கிரிராஜா, எச்எச் 260, வான்கோழி	4,304
		மொத்தம்	11,045

மேலும் கொடைக்கானல், காந்திகிராமம் மற்றும் மசினகுடி ஆகிய இடங்களில் கோழி விரிவாக்க நிலையங்களிலும் கோழிகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

9. வறட்சி நிவாரணம்

தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர், அரியலூர், கரூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 8 டெல்டா மாவட்டங்களில் வறட்சி நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்வதின் ஒரு பகுதியாக கால்நடைகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் உலர் தீவனம் வழங்குவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு ரூ.15.00 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. ஒரு மாவட்டத்திற்கு 700 ஏக்கர் வீதம் மேற்கண்ட டெல்டா மாவட்டங்களில் 5,600 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் தீவன சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்படும். விவசாயிகளின் அத்தகைய நிலங்களில் குறுகிய கால தீவனப் பயிர் சாகுபடிக்காக, சாகுபடி செலவில் 50 விழுக்காடு மானியமாக ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.6,800 வழங்கப்படும். அரசின் இந்த நடவடிக்கை காரணமாக, ஜூன் 2013 மாதத்திலிருந்து தீவனம் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படும்.

இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் தீவனப் பயிர், மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட குழுவினால் நிர்ணயிக்கப்படும் விலையில் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தினால் கொள்முதல் செய்யப்படும். இந்தத் தீவனம் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்க உறுப்பினர்களுக்கு, 50 விழுக்காடு மானியத்தில் விநியோகிக்கப்படும். மேலும், 8 டெல்டா மாவட்டங்களிலும் 4,166 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் கோ3, கோ4 மற்றும் கம்பு நேப்பியர் உயர்க்கு ஒட்டுப்புல் ஆகியவற்றை பயிரிடுவதற்காக விரைவு தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.12,000 வழங்குவதற்காக ரூ.5 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. டெல்டா அல்லாத இதர மாவட்டங்களில் 5,376 ஏக்கர்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.8,000 வீதம் தீவன சோளம் / தட்டைப்பயிறு பயிரிடுவதற்காக ரூ.4.30 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்படவுள்ளது. இவ்வாறாக, அந்தந்த மாவட்ட விவசாயிகள் வறட்சி காலங்களில் கால்நடைகளுக்குத் தேவையான தீவனத்தை அளித்து, உற்பத்தி குறையா வண்ணம் கால்நடை வளர்ப்பை மேற்கொள்ள உதவுவதோடு அல்லாமல், கால்நடைகளை விற்பனை செய்வதைத் தவிர்க்க உதவும்.

10. விரிவாக்க பணிகள்

முறையான விரிவாக்கப் பணியும் பிரச்சாரப் பணியுமின்றி புதிய தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் அறிவியல் கண்டு பிடிப்புகள் முழுவதுமாக பயன்படுத்தப்பட இயலாது. சிறந்த விரிவாக்க பணிகளால், கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய முன்னேற்றங்கள் பற்றி அறிந்து கொள்ளவும் இத்துறையின் திட்டங்கள் மற்றும்

செயல்பாடுகள் பற்றி பொதுமக்கள் வெளிப்படையாகத் தெரிந்து கொள்ளவும் முடிகிறது. மேலும், பல்வேறு களப் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணவும், கால்நடைகளை அச்சுறுத்தும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும் வழி வகுக்கின்றது.

‘காண்பதே கற்றல்’ என்ற குறிக்கோளின் படி கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய பல்வேறு செயல் முறைகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை அனைத்து வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்தி வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்கள் பற்றிய விவரங்களை சேகரித்து பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்காக இத்துறை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் விழாக்களில் பங்கேற்று வருகிறது. பொருட்காட்சிகளின் மூலம் நோய்த்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், கால்நடைகளை தாக்கும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அபாயகரமான நோய்களை பற்றிய அறிவு மற்றும் குடற்புழுநீக்கம், தடுப்பூசிப்பணி, செயற்கைமுறை கருவூட்டல், கன்று வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் நில மேலாண்மை, இறைச்சி ஆய்வு, சுகாதார நடவடிக்கைகள், இறந்த கால்நடைகளின் உடல்களை அழித்தல் மற்றும் அப்புறப்படுத்துதல், சுகாதாரமற்ற இடங்களில் கிருமிநாசினி தெளித்தல் போன்ற விவரங்களை விவசாயிகளும், கால்நடை வளர்ப்போரும் அறிந்து கொள்ளும் வண்ணம் எடுத்துரைக்கப் படுகின்றன.

2012-13 ஆம் ஆண்டில் கண்காட்சி நடத்துவதற்காக அரசு கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு

ரூ.4.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றது.

- சென்னை - 39வது அகில இந்திய சுற்றுலா பொருட்காட்சி
- திண்டுக்கல் - கொடைக்கானல் - கோடை விழா
- கிருஷ்ணகிரி - மாங்கனி பொருட்காட்சி
- கோயம்புத்தூர் - அரசு பொருட்காட்சி
- மதுரை - அரசு பொருட்காட்சி
- தஞ்சாவூர் - அரசு பொருட்காட்சி
- நாமக்கல் - வல்வில் ஓரி விழா

இத்துறைக்கு ரூ.87,900 ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு துறையின் திட்டங்களை விளக்கும் அலங்கார ஊர்தி ஊர்வலத்தில் சென்னையில் குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பில் கலந்து கொண்டது.

11. கால்நடை பொது சுகாதாரம்

விலங்குகளிலிருந்து பரவும் நோய்கள் என்பது, விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கு இடையே கிருமிகளின் மூலம் பரவும் நோய்களாகும். கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான கிராமப்புற மக்களுக்கு முக்கிய வாழ்வாதாரமாக இருப்பதோடு விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்கு பரவும் தொற்று நோயை ஒழிப்பது போன்றவற்றில் கால்நடை பொது சுகாதாரம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இத்தகைய சேவைகள் தொடர்புடைய சில பணிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.1 வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி பணிகள்

தமிழ்நாட்டில் நாய்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 18.40 இலட்சம் ஆகும் வெறிநாய்க்கடி மனிதர்களை மட்டும் அல்லாமல், பல்வேறு கால்நடைகளையும் தாக்குகின்றது. மனிதர்களுக்கும் இதர கால்நடைகளுக்கும் இந்நோய் பரவுவதை, நாய்களுக்கு வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் மிகச் சிறப்பாக கட்டுப்படுத்த இயலும்.

இந்த குறிக்கோளுடன் வெறிநாய்க்கடி தடுப்புப் பிரிவு மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகளாவன.

- வீட்டுக்கு வீடு சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு முறையாக குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் தடுப்பூசி பணி செய்வது.
- கடிபட்ட கால்நடைகளுக்கும் மற்றும் நாய்களுக்கும் தடுப்பூசி பணி செய்வது இலவசமாக தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ளல்.
- விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் மூலம் துண்டு சீட்டு விநியோகிப்பதன் வாயிலாக மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நாய் கண்காட்சி நடத்துதல்

11.2 பெருமளவில் தடுப்பூசிப் போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையான தடுப்பூசிப் போடுதல் மற்றும் காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்தல் ஆகியவற்றை இலவசமாக இத்துறை மேற்கொள்கிறது. இதன் வாயிலாக, விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்கும் பரவும் தொற்று நோய்களான அடைப்பான்,

கன்று வீச்சு, நாடாப்புழு, உருண்டைப் புழு, தட்டைப் புழு போன்ற நோய்கள் பரவுவதற்கான வாய்ப்புகள் குறைக்கப்படுகின்றது. அத்துடன் மனித இனத்தை நிரந்தர அல்லது இடைத்தர ஊட்டுயிரியாக பயன்படுத்தும் இந்த ஓட்டுண்ணிகளின் வாழ்க்கை சுழற்சி துண்டிக்கப்படுகிறது.

11.3 இறைச்சி தர ஆய்வு

தற்போது மாநிலம் முழுவதும் உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கீழ் செயல்படுகின்ற பதிவுபெற்ற இறைச்சி கூடங்களில் இறைச்சி தர ஆய்வு நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் இறைச்சி உண்ணும் பொதுமக்களை தாக்கும், டீனியாசிஸ், தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் டிரைகினோசிஸ் மற்றும் ஹைடாடோசிஸ் போன்ற நோய்கள் பெரிதும் தவிர்க்கப்படுகின்றன.

12. பிராணிகள் நலத்திட்டங்கள்

12.1 பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கம்

கால்நடைகள் கொடுமான முறையில் நடத்தப்படுவதை தவிர்க்கவும் அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு பிராணிகள் நலவாரியத்துடன் இணைந்து செயல்பட்டு முறையற்ற வழியில் பிராணிகள் நடத்தப்படுவதை தடுக்கிறது.

பிராணிகள் வதை தடுப்பு சட்டம் 1960 பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத்தடுப்பு திருத்திய விதிகள் 2001-ன்படி தமிழகத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதை தடுப்பு சங்கங்கள் பின்வரும் குறிக்கோளுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- மாவட்டத்தில் பிராணி வதை தடுப்பு சட்டம் 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டு பாதுகாத்தல்.
- விலங்குகளை வதைப்பவர்கள் மீது வழக்கு பதிவு செய்து தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு அவர்களை நீதிமன்றத்தின் முன் நிறுத்துதல்.

எடுக்கப்பட்ட சில முக்கிய முடிவுகளாவன:

- தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் நல வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மாநில அளவில் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை செயலர், தமிழ்நாடு அரசு அவர்களின் தலைமையில் மாநில ஒருங்கிணைப்பு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களை, குழு தலைவராக கொண்டு அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஒருங்கிணைப்பு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

12.2 தெருநாய் கருத்தடை திட்டம்

தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை நகராட்சிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மத்திய அரசு பிராணிகள் கருத்தடை (நாய்கள்) விதிகளை வகுத்துள்ளது.

இத் திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள்:

- ⇒ தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை திறம்பட கட்டுப்படுத்துவது.

- ⇒ வெறிநோய் ஏற்படுவதை குறைப்பது.
- ⇒ ஆரோக்கியமான தெருநாய்கள் கொல்லப்படுவதை தடுப்பது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் தெரு நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன. நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் இந்நிய கால்நடை நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, 5 மாநகராட்சிகள் மற்றும் 50 நகராட்சிகளை உள்ளடக்கி தெருநாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

13. ஜல்லிக்கட்டு

கடந்த 400 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பொங்கல்/ அறுவடை திருவிழாவின்போது கொண்டாட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக தமிழகத்தின் தென் மாவட்ட கிராமங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது கிராமப்புற மக்களின் ஒரு வீர விளையாட்டாக கருதப்படுகிறது. மாவட்டங்களில் மாவட்ட நிர்வாகம் ஜல்லிக்கட்டை நடத்துகிறது.

மாவட்ட ஆட்சியர்கள், ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சியில் பங்குபெறும் காளைகள், பிராணிகள் நல வாரியத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதை உறுதி செய்ய வேண்டும். இதேபோன்று பிராணிகள் நலவாரியம், ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகளை கண்காணிக்க அதனுடைய பிரதிநிதிகளை அனுப்ப வேண்டும். கால்நடை மருத்துவர்கள் குழு

நிகழ்ச்சி நடைபெறும் இடத்திலிருந்து நிகழ்வுகளில் பங்குபெறும் காளைகளை பரிசோதித்து சான்று அளிப்பதுடன், காயமடையும் காளைகளுக்கு சிகிச்சையளிப்பார்கள். ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வின் போது விபத்து அல்லது காயம் அடைகின்ற ஜல்லிக்கட்டு வீரர்கள் மற்றும் குடும்பத்தினர் பயன்பெறும் வகையில், ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி நடத்துபவர்கள் சிறிய நிகழ்வுகளுக்கு ரூ.2 இலட்சமும், பெரிய நிகழ்வுகளுக்கு ரூ.5 இலட்சமும் வைப்பு தொகையாக செலுத்த வேண்டும்.

தமிழ்நாட்டில் ஜல்லிக்கட்டு 15.1.2013 முதல் 15.5.2013 முடிய 13 மாவட்டங்களில் 26 இடங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்திக்கொள்ள மேன்மை மிகு உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது. அதற்கிணங்க 25.11.2010 மற்றும் 7.03.2011 ஆகிய தேதிகளில் வழங்கிய அறிவுறுத்தல்களின்படி மற்றும் மேன்மைமிகு சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தின் மதுரை கிளை 12.01.2012 தேதியில் வழங்கிய நியதிகளின்படியும் மற்றும் மேன்மை மிகு உச்ச நீதிமன்றம் 10.01.2013 தேதியில் வழங்கிய அனுமதியின்படியும் (30 ஜனவரி முடிய) 8 மாவட்டங்களில் 30 இடங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

14. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

14.1 முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, மாட்டின மற்றும் எருமையின இனப்பெருக்க பணிகளை ஒருங்கிணைக்கும் பொருட்டு தன்னாட்சி செயல்பாடு கொண்ட நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது. இம்முகமை தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தினை தமிழ்நாட்டில் 09.01.2003 முதல் செயல்படுத்தி வருகிறது.

இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் இயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் இனப்பெருக்க திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவருவதும், பால் உற்பத்தி மற்றும் மாடுகளின் தனிப்பட்ட பால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதும் இம்முகமையின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

இக்குறிக்கோள்களை அடைய கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

1. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட இடுபொருட்கள் வழங்குதல்.
2. விந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
3. விந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் விந்து வங்கிகளில் தரக்கட்டுப்பாடு அமல்படுத்துதல்.
4. கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை பதிவு செய்து சிறந்த பசுக்களை தேர்வு செய்தல்.

5. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தினை தீவிரமாக செயல்படுத்துதல்.
6. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான உபகரணங்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.
7. திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை சீர்படுத்துதல்.
8. இனப்பெருக்க வசதிகளை கீழ்க்கண்ட வழிகளில் அதிகரித்தல்:
 - ❖ கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கி புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களை துவக்குதல். மற்றும் வீடுகளுக்கு சென்று கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்கப் பணி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்.
 - ❖ நிலையான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக செயல்பட வசதி செய்தல்.
9. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்து தரமான மரபியல் தன்மைகொண்ட காளைகளை உருவாக்குதல்.
10. முறையான பயிற்சிகளின் மூலம் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

14.2 தர உறுதி

அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான இந்திய அரசின் குறைந்தபட்ச தர செயல் முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2012-13 ஆம் ஆண்டில்

தரமான சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 6.05 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள், மரபியல் மேம்பாட்டிற்கு தரமான இடுபொருள்கள் கொள்முதல் செய்யும் வகையில் கொள்முதல் செய்து கால்நடை பராமரிப்பு துறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

14.3 மேற்கொள்ளப்படுகின்ற திட்டப் பணிகள்:

- i. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் பலப்படுத்துதல்
 - ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் இரண்டு புதிய காளை கொட்டங்கள் அமைத்தல் மற்றும் உறைவிந்து ஆய்வகம் ஏற்படுத்தும் பணி ரூ.1.52 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தஞ்சாவூர், ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்கு பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தியை அதிகரிக்க ரூ.6 கோடி செலவில் விந்து சேகரிப்பு களத்தை மேம்படுத்துதல், விந்து உற்பத்தி ஆய்வகத்தை மேம்படுத்துதல் பாதுகாப்பு சுவர் எழுப்புதல் ஆகிய பணிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையம் உதகமண்டலம், ஜெர்சி மைய கரு மற்றும் பொலிகாளை நிலையத்தில் பொலிகாளை கொட்டம் கட்டும் பணி ரூ.1.07 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- ii. கருமாற்றம் திட்டம்

2012-13 ஆம் ஆண்டு கருமாற்று திட்டம் மாவட்ட கால்நடை பண்ணை ஓசூர், தர்மபுரி, வேலூர், திருச்சி,

மதுரை, சேலம், நாமக்கல், கோயம்புத்தூர், திருவண்ணாமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்களின் இணையத்துடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 58 பசுக்களில் இருந்து 271 கருக்கள் சேகரிக்கப்பட்டு 271 பசுக்களுக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டு 54 பசுக்கள் சினையுற செய்யப்பட்டுள்ளது. கருமாற்றம் மூலம் இதுவரை 2 காளைக்கன்றுகளும் ஒரு கிடேரி கன்றும் பிறந்துள்ளது.

iii. புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி அமைப்பினை பலப்படுத்துதல்

அ) 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 200 படித்த கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வீடுகளுக்கே சென்று செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவர்களுக்கு இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டு புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் துவக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 3 அரசு பணியிலிருந்து ஓய்வு பெற்ற கால்நடை மருத்துவர்கள் 4 அரசு பணியிலிருந்து ஓய்வு பெற்ற கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியினை மேற்கொள்ள தேவையான இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

iv. திரவ நைட்ரஜன் விநியாக முறையினை சீர்படுத்தி பலப்படுத்துதல்

உறைவிந்து வங்கிகளிலிருந்து திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்து குச்சிகளை விநியோகிக்க 32 போர்ஸ் டிராவலர் வாகனங்கள் 21 கால்நடை பராமரிப்பு துறையின் உறைவிந்து வங்கிகளுக்கும் 11 தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் உறைவிந்து வங்கிகளுக்கும் வாங்கி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

v. பயிற்சித் திட்டங்கள்:

அ) கால்நடை பராமரிப்புத்துறையை சார்ந்த 10 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் கருமாற்ற தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும் 10 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆ) தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தை சார்ந்த 300 கிராம நிலைப் பணியாளர்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கு ஈரோடு தேசிய பால்வள வாரியத்தின் பயிற்சி நிலையத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மறு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

இ) கால்நடை பராமரிப்பு துறையில் பணியாற்றும் 300 கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்கு பண்ணை பயிற்சி நிலையத்தில், கால்நடை இனப்பெருக்கம் குறித்த மறு பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

vi. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் (PTS)

ஆறாவது அணியில் 20 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் மற்றும் ஏழாவது அணியில் 25 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் வம்சாவழி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

vii. கறவை மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம் (FPRP)

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சிறந்த கலப்பின ஜெர்சி பசுக்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டு திறன் உறுதி செய்யப்பட்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட உறைவிந்து மூலம் இப்பசுக்கள் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு இதன் மூலம் அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் மூன்றாவது அணியில் கோயம்புத்தூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, மதுரை, சேலம், திருநெல்வேலி, திருச்சி மற்றும் வேலூர் ஆகிய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கங்களின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2012-13 ஆம் ஆண்டு 76 ஜெர்சி கலப்பின காளைக்கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

viii. பாராம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல்

காங்கேய இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்:

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சிறந்த காங்கேய இன பசுக்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டு உறைவிந்து மூலம் இப்பசுக்கள் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு இதன் மூலம் அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் திருச்சி ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பிறந்த 10 காங்கேயம் காளைக் கன்றுகள் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைக்காக கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

ix. மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள்

2012-13 ஆம் ஆண்டில் 1012 மலடு நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் மூலமாக நடத்த வழிவகை செய்யப்பட்டன.

14.4 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தை, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டமானது கால்நடை வளர்ப்போருக்கு கால்நடைகள் இறப்பதினால் ஏற்படும் நஷ்டங்களிலிருந்து பாதுகாக்கவும் மற்றும் கால்நடை காப்பீட்டின் நன்மைகளை விளக்குவதுமாக இரண்டு நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் காப்பீட்டு தொகையில் 50 விழுக்காடு அரசு மானியமாகவும் மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு தொகை கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நாட்டின/கலப்பின கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகள் அன்றைய சந்தை விலைப்படி காப்பீட்டு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு பயனாளிக்கு அதிகபட்சமாக 2 கால்நடைகளுக்கு மானிய பயன்பாடு 3 வருடங்களுக்கு மிகாமல் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சி, திருவண்ணாமலை, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் 2012-13 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.25 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இதுவரை 53,579 (தற்காலிகம்) பசுக்கள் மற்றும் எருமை இனங்களுக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

15. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

15.1 பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவ கல்விக் கென உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நோக்கங்களாவன :

- கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம், மீன்வள அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன் உற்பத்தி, நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் பற்றிய அடிப்படை மற்றும் உயர்மட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- கால்நடை, கோழியினம் மற்றும் மீன் வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் பரப்புதல்

15.2 பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய நிகழ்வுகள் (2012-13)

- ❖ மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் தஞ்சாவூர் மாவட்டம்

ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் ஏற்படுத்தப்பட்ட, இரு புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களை 09.10.2012 அன்று காணொளிக் காட்சியின் மூலம் திறந்து வைத்தார்கள்.

❖ மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், ரூ.2.4 கோடி செலவில் திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் புதிதாக துவக்கப்பட்ட மூன்று கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களை 20.02.2013 அன்று காணொளிக் காட்சியின் மூலம் திறந்து வைத்தார்கள்.

❖ 2012-13 கல்வியாண்டில், கால்நடை மருத்துவ பட்டப் படிப்பிற்கான இளங்கலை மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை, 226இல் இருந்து 260 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்களாக கீழ்க்காணும் கல்லூரிகள், மையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் உள்ளன.

அட்டவணை 17 : பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

❖ கல்லூரிகள்	
1.	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
2.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்
3.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்
4.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

5.	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி, சென்னை
6.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை நிலையம், ஓசூர்
7.	மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி (தற்பொழுது தமிழ்நாடு மீன்வளப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது)
❖ உயர்கல்வி மையங்கள்	
1.	மருத்துவச் சிகிச்சையியல் மற்றும் நோய் நீக்கியல், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
2.	கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்
❖ உயராய்வு மையம்	
கால்நடை உயிர்தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியலில் உயராய்வு மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	
❖ ஆராய்ச்சி மையங்கள்	
1.	பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
2.	விலங்கின அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்
3.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை நிலையம், சென்னை
4.	மேச்சேரி செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி, சேலம்
5.	செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா, உதகை
7.	கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக மண்டல ஆராய்ச்சி மையம், புதுக்கோட்டை

✖	ஆய்வகங்கள்	
1.	பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை	
2.	கால்நடைத் தீவனப்பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம், நாமக்கல்	
3.	கோழியின நோயறிதல் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆய்வகம், நாமக்கல்	
4.	கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், சென்னை	
5.	மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை	
6.	நுண்ணுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை	
7.	நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை	
8.	பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், தலைவாசல்	
9.	இறால் நோயறி ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை (தற்பொழுது தமிழ்நாடு மீன்வளப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது)	
✖	கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்	
1.	கோயம்புத்தூர்	2. ஈரோடு
3.	திண்டுக்கல்	4. மதுரை
5.	கரூர்	6. நாகர்கோவில்
7.	மேல்மருவத்தூர்	8. இராஜபாளையம்
9.	கடலூர்	10. தஞ்சாவூர்
11.	சேலம்	12. வேலூர்
13.	திருப்பூர்	14. திருவண்ணாமலை

15.	திருச்சி	16.	விழுப்புரம்
17.	தருமபுரி	18.	கிருஷ்ணகிரி
✖	உழவர் பயிற்சி மையம்		
1.	காஞ்சிபுரம்	2.	தேனி
3.	திருவாரூர்		
✖	வேளாண் அறிவியல் மையம்		
1.	காட்டுப்பாக்கம்	2.	குன்றக்குடி
3.	நாமக்கல்		
✖	மீன்வளப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் (தற்பொழுது தமிழ்நாடு மீன்வளப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் உள்ளது)		
1.	பறக்கை	2.	தஞ்சாவூர்

✖ மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள், 11.08.2012 அன்று காணொளிக் காட்சியின் மூலம் ரூ. 1.64 கோடி மதிப்பில் கட்டப்பட்ட ஏழு புதிய கட்டடங்களான, சேலம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்திற்கான நிர்வாகக் கட்டடம்; தூத்துக்குடி மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இளநிலைப் பட்ட மாணவர் விடுதி, முதுநிலைப் பட்ட மாணவியர் விடுதி மற்றும் தர உறுதி மற்றும் சான்றளிப்பு மையம்; நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் செயல்முறைக் கால்நடைப் பண்ணை வளாகம் மற்றும் பாலகம்; சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் இணையதளத் தகவல் மையம் ஆகியவற்றைத் திறந்து வைத்தார்கள்.

15.3 பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி குறித்த செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு :

15.3.1 கல்வி

★ இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2012-13 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை பின்வருமாறு :

அட்டவணை 18 : அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை

பாடப்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்	மீள்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். - கால்நடை மருத்துவம்	100	80	-	-	40	40	-	260*
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர் - 5, அயல்நாட்டினர் - 5 மற்றும் காஷ்மீரிலிருந்து இடம்பெயர்ந்தோர் - 1)	6	5	-	-	-	-	-	11
பி.எப்.எஸ்சி., - மீள் வளம்	-	-	-	40	-	-	-	40
பி.எப்.எஸ்சி., (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர் - 1, அயல்நாட்டினர் - 3)	-	-	-	4	-	-	-	4
பி.டெக் (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	-	20	20
பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	-	20	20

பாடப்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்	மீள்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி	மொத்தம்
எம்.வி.எஸ்சி.	120	-	-	-	-	-	-	120
எம்.வி.எஸ்சி. & எம்.எப்.எஸ்சி. (அயல்நாட்டினர்)	-	5	-	-	-	-	-	5
எம்.எப்.எஸ்சி.	-	-	-	31	-	-	-	31**
எம்.டெக். (உணவு பதனிடுதல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	-	5	5
எம்.எஸ்சி (உயிர்த்தகவலியல்)	10	-	-	-	-	-	-	10
எம்.எஸ்சி (உயிர் புள்ளியியல்)	3	-	-	-	-	-	-	3
எம்.பில் (உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல்)	8	-	-	-	-	-	-	8
எம்.பில் (காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மீள்வளம்)	-	-	-	4	-	-	-	4
முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள் (விலங்கின அறிவியல்)	30	-	-	-	-	-	-	30
முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள் (மீள்வள அறிவியல்)	-	-	-	6	-	-	-	6
தொலைநிலைக் கல்வி மூலம் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகள்	80 (மாதவரத்திலுள்ள தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குநரகத்தில் இணைய வழி)	-	-	-	-	-	-	80
முனைவர் பட்டம் (கால்நடை மருத்துவம்)	-	98	-	-	-	-	-	98
முனைவர் பட்டம் (மீள்வளம்)	-	-	-	15	-	-	-	15

- * 2012-13இல் இருந்து பிவிஎஸ்சி வகுப்பிற்கு 34 இடங்கள் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது
- ** 2012-13இல் இருந்து எம்.எப்.எஸ்சி வகுப்பிற்கு 2 இடங்கள் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது
- ★ 2012-13ஆம் ஆண்டில், தஞ்சை மாவட்டம் ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் புதிதாக துவங்கப்பட்ட இரண்டு புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிகளில் கால்நடை மருத்துவ இளங்கலைப் பட்டப்படிப்பிற்காக ஒவ்வொரு கல்லூரியிலும் 40 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ★ கீழ்க்கண்ட புதிய வகுப்புகள் 2012-13ஆம் ஆண்டில் துவக்கப்பட்டுள்ளன
 - முதுகலைப் பட்டய படிப்பு (இணையவழி)
 1. புத்தாக்க (மறு சீரமைப்பு) மருத்துவம்
 2. சிறு அசையூண் பிராணிகளுக்கான நோயறிதல்-மேல்நிலை ஒலி
 3. மனித, விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல்
- ★ புது தில்லியிலுள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் நிதியுதவியின், கோடுவளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் ரூ.94.70 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்ட மாணவியர் விடுதி 03.03.2012 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ★ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் பதினைந்தாம் பட்டமளிப்பு

- விழா, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் அண்ணா கலையரங்கில் 03.08.2012 அன்று நடைபெற்றது. விழாவிற்கு மேதகு ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் அவர்கள் தலைமை தாங்கி 276 பட்டதாரிகளுக்கு பட்டங்களை வழங்கினார். மேலும் சிறப்பிடம் பெற்ற மாணவர்களுக்குப் பரிசுகளையும், விருதுகளையும் வழங்கினார்.
- ★ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், “வான்கோழி இனப்பெருக்கப் பண்ணை மேலாண்மை”, “சுகாதாரமான பால் உற்பத்தி மற்றும் மதிப்பூட்டிய பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு”, “அறிவியல் ரீதியில் வெள்ளாடு வளர்ப்பு” மற்றும் “கறவை மாடுகளில் இனப்பெருக்க மேலாண்மை” ஆகிய நான்கு கால்நடை அறிவியல் பல்தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகளைத் துவக்கியுள்ளது. இப்பயிற்சிகள், புதுக்கோட்டையில் உள்ள பல்கலைக்கழகத்தின் மண்டல ஆராய்ச்சி மையத்தில், வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்ட நிதியுதவியின் கீழ் 2011-12இல் துவக்கப்பட்ட கால்நடை அறிவியல் பல்தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் மையம் மூலம் நடத்தப்படுகின்றன.
- ★ தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், “சா்தார் படேல் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் சிறந்த நிறுவன விருது-2011” எனும் உயரிய விருது பெற்றிருக்கிறது. இவ்விருது கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மற்றும் மீன்வள அறிவியல் உள்ளிட்ட வேளாண் அறிவியல் புலத்தில்

இப்பல்கலைக்கழகம் வழங்கிய சிறந்த கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க செயல்பாட்டை அங்கீகரிக்கும் வகையில் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விருது ரூ. 10 இலட்சம் பணமுடிப்பையும் பாராட்டுப் பத்திரத்தையும் கொண்டதாகும்

- ★ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தேசிய வேளாண் புத்தறிவுத் திட்டத்தின் நிதியுதவியுடன் இப்பல்கலைக்கழகம், இந்தியாவிலேயே முதன் முதலாக கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் பராமரிப்பு இளங்கலை பட்டப்படிப்பிற்கான (பி.வி.எஸ்ஸி. மற்றும் ஏ.எச்.) பாடத்திட்டங்களை மின்னணு மற்றும் கணினிமயமாக்கம் செய்துள்ளது. இதன் பயனாக மாணவர்கள் எந்த நேரத்திலும், எந்த இடத்திலும் பாடங்களை படிக்கும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

15.3.2. ஆராய்ச்சி

- ❖ பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின் கீழ் வளாக வசதியை வலுப்படுத்தவும், உயர்கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டு பிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ளவும், 87 திட்டங்கள் ரூ. 61.12 கோடி மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன
- ❖ நடப்பு ஆண்டில், ரூ. 46.95 கோடி மதிப்பீட்டில் 34 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டன
- ❖ நடப்பு ஆண்டில், புது தில்லியிலுள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், செயல்முறைக்

கல்வித் திட்டத்தின் கீழ், "பறவையின நச்சுயிரிகளைக் கொண்டு நோய் எதிர்ப்புத் திறன் மேம்படுத்தப்பட்ட தடுப்பூசிகள் தயாரித்தல்" எனும் திட்டத்தினை ரூ. 2.51 கோடி செலவில் செயல்படுத்த ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது

- ❖ மேலும், ரூ. 1.42 கோடி மதிப்பீட்டில் "தேசிய சுகாதார அளபொறி கண்டுபிடித்தல் மற்றும் வளர்ச்சி மையத்தின் திட்டபணி" மற்றும் "அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி மையங்களில் மேம்படுத்தும் நிதியுதவித் திட்டம் - 2010" எனும் இரண்டு திட்டங்களைச் செயல்படுத்த புது தில்லியிலுள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது
- ❖ 2012ஆம் ஆண்டில், ரூ. 2.50 கோடியில் "இறைச்சி மற்றும் இறைச்சி உணவுப் பொருட்களுக்கான தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகம்" அமைத்திட புது தில்லியிலுள்ள உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலக அமைச்சகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது
- ❖ தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் 2012-13ஆம் நிதியாண்டில், ரூ. 27.89 கோடி செலவில் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள 16 திட்டங்களைச் செயல்படுத்த தமிழக அரசு அரசாணை வழங்கியுள்ளது
- ❖ எருமை இனங்களில் மலட்டுத் தன்மை நோயைக் கண்டறிதல் மற்றும் பயிற்சி மையம் நிறுவுதல்
- ❖ கள அளவில் கோழிகளில் ஏற்படும் மீள் கிளர்ச்சி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல், பாதுகாத்தல் மற்றும் கண்காணித்தல்

- ☞ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் உறைபதன விந்தணு வங்கி நிறுவதல்
- ☞ கோடுவளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப நிலையத்தில் மாநில அளவிலான உணவு பதப்படுத்தும் பயிற்சி மையம் நிறுவதல்
- ☞ கருவூல ஜெர்சி கலப்பின பொலிகாளைப் பண்ணை நிறுவதல் : ஊரகப் பகுதிகளில் நிரந்தர பால் உற்பத்திக்கென உயர்ரக கலப்பின காளைகளை உற்பத்தி செய்தல்
- ☞ கால்நடை உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்துதல் மற்றும் நவீன கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை முறைகள் ஆகியவற்றில் கள மருத்துவர்களுக்கு தொடர்ச்சியான மூலம் திறன் மேம்பாடு
- ☞ மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையில்லா கறவை மாடு மற்றும் ஆடுகள் வழங்கும் திட்டப் பயனாளிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு பல்கலைக்கழகத்தின் புறநகர் மையங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பயிற்சிப் பாடங்களை தயாரித்து அளித்தல்
- ☞ ஏற்றுமதிக்கேற்ற நுண்கிருமிகளற்ற கோழியினப் பொருள் சான்றிதழ் வழங்கும் மையம் நிறுவதல்
- ☞ அலங்கார மற்றும் இந்தியப் பெருங்கெண்டை மீன்களின் பெருமளவு இனப்பெருக்கம் மற்றும் மீன் குஞ்சு உற்பத்தி
- ☞ தமிழக மீனவர்களுக்கு கடல் எஞ்சின் மற்றும் கடல் பாதுகாப்பு பயிற்சி மையம் நிறுவதல்
- ☞ மரபியல் ரீதியாக மேம்படுத்தப்பட்ட திலேப்பியா உற்பத்தி மூலம் தமிழகத்தில் வளர்ப்பு மீன் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்

- ☞ அறுவடைக்குப் பிந்தைய மீன் பதனப்படுத்தும் மையம் நிறுவதல் (பொன்னேரி, திருவள்ளூர் மாவட்டம்)
- ☞ உடல் நல மேம்பாடு, ஊட்டச் சத்துக் குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்தல் மற்றும் மீனவர்களின் வருவாயை அதிகரிக்க “கடலுணவு அறிவுசார் மையம்” அமைத்தல்
- ☞ உயர்தர அலங்கார மீன் வளர்ப்பிற்கான புதிய வளர்ப்பு முறைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட இனப்பெருக்க வழிமுறைகள் வழியாக தமிழகத்தில் மீன்வளர்ப்புத் தொழில்முனைதலை மேம்படுத்துதல்
- ☞ மீன்களுக்கான வேதிப்பொருட்கள் படிவு கண்காணிப்பு ஆய்வகத்தினை தமிழகத்தில் நிறுவதல்
- ☞ தமிழகத்தின் மீன் பண்ணையாளர்கள் பயனுறுவதற்கென மீன் உணவு தர சோதனை ஆய்வகம் அமைத்தல்
- ❖ நடப்பு 2012-13ஆம் ஆண்டில், கீழ்க்கண்ட இரண்டு திட்டங்கள் ரூ.42.67 இலட்ச செலவில் பகுதி-2 திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்த தமிழக அரசு அரசாணை வழங்கியுள்ளது
- ★ கோழிகளை தாக்கும் புதிய வகையான கோழி மூச்சு குழல் அழற்சி நச்சுயிரியை கண்டு அறிந்து புதிய தடுப்பூசியை உருவாக்குதல் (ரூ.22 இலட்சம்)
- ★ தருவைக்குளம் கடல்சார் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க மையத்தில் மறு நீர் சுழற்சி மீன் வளர்ப்பு முறை நிறுவதல் (ரூ.20.67 இலட்சம்)

கையெழுத்திடப்பட்ட ஒப்பந்தங்கள்

- ரூ.22.94 கோடியில் கால்நடை அறிவியல் உயிர்ப்பொருட்கள் பரிமாற்ற ஆய்வமைப்பு எனும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த புது தில்லியிலுள்ள உயிர்த்தொழில்நுட்பத் துறையுடன்
- உணவுத் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு புலங்களில் கூட்டிணைவு ஆராய்ச்சி மற்றும் மாணவர்/ஆசிரியர் பரிமாற்றத் திட்டம் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு பெல்ஜியத்திலுள்ள கெண்ட் பல்கலைக்கழகத்துடன்
- "இறந்த பிராணிகளின் உடலை பயனுள்ள வகையில் உபயோகப்படுத்துதலில்" உள்ள தொழில்நுட்பத்தைப் பரிமாறிக் கொள்ளும் பொருட்டு, புதுதில்லியிலுள்ள தேசிய ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் மூலம் கர்நாடக மாநிலத்தின் கோலார் சுஜாதா ஆட்டுப் பண்ணை நிறுவனத்துடன்
- குடற்புழு நீக்க மருந்து கலந்த தாது உப்புக்கட்டி தயாரித்து வணிகப்படுத்தும் பொருட்டு கோவையிலுள்ள இராயல் ஸ்வைன் ஜெனிடிக்ஸ் நிறுவனத்துடன்
- ஈழு இனம் பிரித்தலுக்கான பிசிஆர் தொழில்நுட்பமுறையை வணிகமயமாக்கும் பொருட்டு, புதுச்சேரியிலுள்ள வீஆர்3 ஈழு பண்ணை மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பக நிறுவனத்துடன்
- நீல நாக்கு நோய்க்கான செயலிழக்கப்பட்ட பன்முனைத் தடுப்பு மருந்தை வணிகமயப்படுத்தும்

- பொருட்டு ஐதராபாத்திலுள்ள சான்விதா பயோடெக்னலஜிகல்ஸ் நிறுவனத்துடன்
- கெமின் தயாரிப்புகள் மீதான பரிசோதனை, ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதாரம் தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் பயிலரங்கு நடத்துதல் இவை தொடர்பாக கெமின் இண்டஸ்ட்ரீஸ் சவுத் ஏசியா எனும் தனியார் நிறுவனத்துடன்
- கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் ஆய்வக விலங்கினங்களைக் கையாளும் வல்லுநர்களுக்கு "FELASA C Type" பயிற்சி அளிக்கும் பொருட்டு, ஆய்வக விலங்கின வல்லுநர்கள் சங்கம் (LASA-India) மற்றும் தேசிய கால்நடை நல நிறுவனம் (NIAW) / விலங்கினங்களை ஆராய்ச்சிக்கு உட்படுத்துதலைக் கட்டுப்படுத்தி கண்காணிக்கும் குழு (CPCSEA) ஆகியவற்றுடன்
- காமென்வெல்த் கால்நடை மருத்துவ சங்கத்தின் திட்டங்களில் பங்கேற்பது மற்றும் வல்லுநர்கள் பரிமாற்றம் செய்யும் பொருட்டு காமென்வெல்த் கால்நடை மருத்துவ சங்கத்துடன்

கால்நடை அறிவியலில் ஆராய்ச்சிச் சாதனைகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட துறைகளில் சிறந்த ஆராய்ச்சி பணிகளை மேற்கொண்டது.

(i) கால்நடை நலம்

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளைத் தாக்கும் கொடிய நோய்களை விரைவில் கண்டறிந்து அவற்றைத் தடுக்கும் வண்ணம் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டது.

- * பறவையினங்களை தாக்கும் நச்சுயிரிகளை மூலக்கூறு நோய் அறிதல் மூலம் கண்டு பிடித்தல் மற்றும் அவற்றின் நோய் எதிர் தீங்குயிர் தன்மையினை ஆராய்தல்
- * புதிதாக பரவக்கூடிய மற்றும் பொருளாதாரத்தை பாதிக்கக் கூடிய, முக்கிய நுண்ணுயிரி மற்றும் நச்சுயிரி, சிறிய அசைபோடும் பிராணிகளில் உண்டாக்கும் நோய்களுக்கான கண்டறியும் முறைகள் மற்றும் தடுப்பூசி உருவாக்கும் முறைகள்
- * செம்மறியாடுகளில் குடற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த தாவரச் சாறு ஒரு மாற்று குடற்புழு நீக்க மருந்து

(ii) கால்நடை உற்பத்தி

கால்நடை மற்றும் கோழி உற்பத்தியைப் பெருக்க, பண்ணையாளர்களுக்குப் பயன்படும் வகையில் கீழ்க்கண்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- * தமிழ்நாட்டில் உள்ள கொடி ஆடுகளின் தனித்தன்மை பற்றி ஆய்ந்து மதிப்பிடுதல்
- * மாறிவரும் காலநிலைகளுக்கேற்ப கால்நடைகளுக்கு உகந்த கொட்டகை அமைப்பு
- * கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த தீவன ஆதாரங்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துகளின் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துதல்
- * கினிகோழியில் இறைச்சி உற்பத்திக்குத் தேவையான கச்சாப்புரதம்
- * கறிக் கோழி உற்பத்தியில் உயிரியல் சார்ந்த வழிமுறைகளை பயன்படுத்தி காற்று மாசுபடுதலை தவிர்த்தல்

- * திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் புறக்கடை கினிக் கோழி வளர்ப்பு மூலம் ஊரக மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்

(iii) தொழில்நுட்ப வெளியீடு

கீழ்க்கண்ட புதிய தொழில் நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

1. நந்தனம் கோழி-1.
2. நாமக்கல் கோல்டு காடை.
3. கரோட்டின் செறிவூட்டிய பால் பானம்.
4. நீல நாக்கு நோய்க்கான செயலிழக்கப்பட்ட பன்முனைத் தடுப்பூசி.
5. மாடுகளுக்கான செயலிழக்கப்பட்ட லெப்டோஸ்பைரா நோய்த்தடுப்பூசி.
6. மாடுகளில் புருசெல்லோசிஸ் நோயைத் துல்லியமாகக் கண்டறியும் பொருட்டு, லேட்டரல் ஃப்ளோ நோயறி சாதனம்.
7. தானுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து.
8. ஆடுகளைத் தாக்கும் தொண்டை அடைப்பான் நோய்க்கான உயிரிப்படல தடுப்பூசி.
9. விருப்ப உணவு உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் – முதிர்ச்சி அடைந்த கோழி இறைச்சிகளைப் பயன்படுத்தி இறைச்சி உருண்டைகள், கட்டெட், ஊறுகாய், சமோசா மற்றும் குழலப்பம்.
10. சால்மோனெல்லா, விப்ரியோ காலெரா மற்றும் ஈ-கோலை போன்ற நுண்ணுயிரிகளைக் கண்டறிய பன்முனை பிசிஆர் நோயறி சாதனம்.

15.3.3 சிகிச்சை

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளின் சிகிச்சைக்காக இரவு பகலாக பணியாற்றி வருகிறது.

அட்டவணை 19 : 2012-2013ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட சிகிச்சைகள் எண்ணிக்கை

இனம்	மருத்துவமனைகள்		
	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக புறநகர் மருத்துவமனை, மாதவரம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்
கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகள்	12,840	1,113	6,059
நாய்கள்	68,678	13,241	8,955
பூனைகள்	3,204	266	296
குதிரைகள்	1,084	-	64
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு	3,919	826	2,573
கோழியினம்	4,826	1,025	55
மற்றவை	830	130	157
மொத்தம்	95,381	16,601	18,159

✱ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில், 142 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 168 சிறிய விலங்குகள் அகநோய்ப்பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன

- ✱ நாமக்கல் மருத்துவமனையிலுள்ள அகநோய்ப்பிரிவில் 3,074 பெரிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன
- ✱ வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு இரு கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது

வளாக வசதிகள் மற்றும் மருத்துவ சாதனங்கள் விவரம்

1. வயிற்று உள்நோக்குக் கருவி (Gastro-fibroscope)
2. மூச்சுக்குழல் உள்நோக்குக் கருவி (Broncho-fibroscope)
3. டாப்லர் இரத்த அழுத்த கருவி (Doppler)
4. ஹீமோடையலைசர் (Hemodialyser)
5. பல் ஸ்கேலார் இயந்திரம் (Dental scalar)
6. கண் அறுவை சிகிச்சைக்கான பேகோ கருவி (Phago for cataract surgery)

ஆய்வகப் பணிகள்

- ❖ கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்து கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
- ❖ கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வகம், நாமக்கல்
- ❖ மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

15.3.4 விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், விரிவாக்கக்கல்வி இயக்ககம் வாயிலாக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை போன்ற அரசு சார்ந்த துறைகளுடனும் இணைந்து ஆக்கபூர்வமான அனைத்து விரிவாக்கத் திட்டங்களையும் நிறைவேற்றி வருகிறது.

அட்டவணை 20: 2012ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் விவரம்

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனாளிகள் எண்ணிக்கை				மொத்தம்
	உள் இருப்புப் பயிற்சிகள்	வெளிப்புறப் பயிற்சிகள்	தாழ்த்தப்பட்டோர்/பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
			ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	
கறவைமாடு வளர்ப்பு	87	176	794	1,797	2,563	3,672	8,826
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு	101	216	385	5,086	2,315	6,740	14,528
கோழி வளர்ப்பு	84	43	375	363	2,689	960	4,387
வான்கோழி வளர்ப்பு	12	5	33	30	244	217	524
இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்பு	3	15	8	235	71	360	674
ஐப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	24	9	87	68	479	141	775
ஈழ வளர்ப்பு	2	2	1	14	34	33	82
பன்றி வளர்ப்பு	12	-	35	2	208	37	282
முயல் வளர்ப்பு	14	1	33	150	186	44	413
பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு	20	32	102	431	428	1,286	2,247

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனாளிகள் எண்ணிக்கை				மொத்தம்
	உள் இருப்புப் பயிற்சிகள்	வெளிப்புறப் பயிற்சிகள்	தாழ்த்தப்பட்டோர்/பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
			ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	
இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பு	9	5	4	33	88	156	281
மனையியல்	28	20	32	81	660	406	1216
தோட்டப் பயிர்	15	6	45	48	549	224	866
ஒருங்கிணைந்த கால்நடை வளர்ப்பு	23	46	547	509	754	747	2,457
மீன் வளர்ப்பு	28	13	129	60	562	322	1,033
வேளாண் இயந்திர -வியல்	18	14	56	53	517	254	880
தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு	52	36	188	247	1,136	1,012	2,783
நோயறிதல் மற்றும் மேலாண்மை	13	35	117	826	360	1,458	2,758
கலப்பினங்களில் தோன்றும் இனப்பெருக்க இடர்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	2	5	7	34	100	55	196
மூலிகை மருத்துவம்	1	9	62	5	239	98	404
மொத்தம்	548	688	3,040	10,072	14,182	18,222	45,615

- ❖ மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் கிராமப்புற ஏழை மக்களுக்கான “விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்” மற்றும் “விலையில்லா செம்மறியாடு / வெள்ளாடு வழங்கும் திட்டம்” ஆகிய திட்டங்களின் பயனாளிகளுக்கு கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் செம்மறியாடு / வெள்ளாடு வளர்ப்பில் தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியினை இப்பல்கலைக்கழகம் அளித்து வருகிறது.
- ❖ பொங்கல் விழாக் காலத்தில் இப்பல்கலைக்கழகம் அனைத்து மையங்களிலும் கால்நடை மற்றும் மீன்வள வார விழா கொண்டாட்டங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்துள்ளது. இதன் மூலம் குதிரைகளின் நலப் பராமரிப்பை மேற்கொள்ளுதல், செல்லப் பிராணிகளின் கணினி நலப்பதிவேடு, வெறிநோய்க்கெதிரான இலவச தடுப்பூசி முகாம், உணவு பதப்படுத்துதல் குறித்த கிராமிய கருத்தரங்கு உள்ளிட்ட பல நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2012ஆம் ஆண்டில், திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் இப்பல்கலைக்கழகம், மண்டல கால்நடை மற்றும் மீன் கண்காட்சிகளை நடத்தியுள்ளது.

15.3.5 எதிர்காலத் திட்டங்கள்

1. புதிய பயிற்சி மையங்கள்

கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் / உழவர் பயிற்சி மையங்கள் / வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் போன்ற இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க மையங்கள், தமிழகத்தின் 23 மாவட்டங்களில் தற்போது இயங்கி வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகம், கூடுதலாக விரிவாக்க மையங்களை அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நிறுவ திட்டமிட்டுள்ளது.

2. மண்டல நோயறி மையம்

கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் பயன் பெறும் வகையில், இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களை துரிதமாகக் கண்டறிந்து, கட்டுப்படுத்துவதற்காக புதிய மண்டல நோயறி மையங்களை நிறுவத் திட்டமிட்டுள்ளது.

3. முதுகலை பட்டய வகுப்புகள்

2013-14ஆம் ஆண்டில், புத்தாக்க (மறு சிரமைப்பு) மருத்துவம், சிறு அசையூண் பிராணிகளுக்கான நோயறிதல்-மேல்நிலை ஒலி மற்றும் மனித, விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் எனும் மூன்று பாடத்தில் முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் (இணைய வழி) துவக்கப்பட உள்ளது. ஒவ்வொரு வகுப்பிற்கான ஆண்டு மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை 10 ஆகும்.

4. உயராய்வு மையம்

சிகிச்சையியல் துறையில் நவீன வசதிகளை ஏற்படுத்தி நவீன ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல் உயராய்வு மையத்தை நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5. மண்டல கால்நடை தொடர் கண்காட்சிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், மண்டல கால்நடை தொடர் கண்காட்சிகளை விழுப்புரம், சேலம், வேலூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களிலும் நடத்த உள்ளது.

6. திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், கிராமப்புறங்களில் உள்ள வேலையில்லா இளைஞர்களை கால்நடைப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளில் ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு 18 திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் மற்றும் 13 சுய வேலைவாய்ப்பு பயிற்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது, இப்பல்கலைக் கழகம், பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், சேர்க்கைப் பட்டியலை உயர்த்தவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

7. மேற்கொள்ள உள்ள ஆராய்ச்சிக்கான தலைப்புகள்

- நானோ தொழில்நுட்பம்
- ஆதார செல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருத்துவம்
- நாட்டினங்களை பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல்
- புதிய தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிந்து பால் மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியைப் பெருக்கும்

பொருட்டு மதிப்பூட்டிய பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் அதன் தரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்

- உணவுப் பதப்படுத்துதல்
- தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளத்தை மேம்படுத்துதல்
- மேம்படுத்தப்பட்ட நோயறி முறைகளை உருவாக்குதல்
- நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட நோய்த்தடுப்பூக்கிகள் மற்றும் நோய்த் தடுப்பூசிகளை உருவாக்குதல்
- மடிவீக்க நோயைக் கட்டுப்படுத்துதல்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகமானது, தமிழகத்தின் கால்நடை, கோழியினம் மற்றும் மீன்வளத்துறைகளை மேம்படுத்தும் முனைப்போடு இத்துறைகளில் சீரிய முறையில் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத் திட்டப்பணிகளை மேற்கொள்ள தொடர்ந்து முயற்சி செய்து கொண்டிருக்கும் என்பது திண்ணம்.

16. நிதி ஒதுக்கீடு 2013-14

2013-14 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.990.921 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.846.0187 கோடி வருவாய் செலவினம் இருக்கும் என்றும், ரூ.144.7733 கோடி மூலதனமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.1,000 இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

17. முடிவுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு கடந்த இரு ஆண்டுகள் பொற்காலமாய் விளங்குகின்றன. விலையில்லா கறவைப் பசு மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் கிராமப்புற ஏழை மக்களிடையே, மிகப்பெரிய சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிகழ்த்தியுள்ளது. மாநிலத்தின் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத மாவட்டங்களில் கோழிப் பண்ணைகளை நிறுவுவதற்கு கோழி வளர்ப்புத் திட்டம் துவங்கப்பட்டுள்ளது. தீவனப் பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டம் கால்நடைகளுக்கு கூடுதலான தீவனப் பயிர் கிடைத்தலை உறுதி செய்கிறது. உள்கட்டமைப்புக்கு வழங்கப்பட்ட அதிகமான நிதி ஒதுக்கீடு, கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட கட்டடங்களையும், நவீன தொழில்நுட்பக் கருவிகளையும் வழங்கியுள்ளது. தீர்க்கமான தொலைநோக்கு சிந்தனை கொண்ட மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் கால்நடை பராமரிப்புத்துறைக்கு அளித்த ஊக்கம் கிராமப்புற ஏழை மக்களின் வாழ்வில் மாபெரும் சமூகப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

டி.கே.எம். சின்னையா
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர்